Дата государственной регистрации: 01.04.2024
Регистрационный номер: 03-0704/24

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

26 марта 2024 года № 91-22-мпр

Иркутск

О внесении изменений в отдельные приказы министерства лесного комплекса Иркутской области

В соответствии со статьями 83, 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 февраля 2017 года № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений», руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области, Положением о министерстве лесного комплекса Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 30 ноября 2021 года № 909-пп,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в лесохозяйственные регламенты по Киренскому, Усть-Кутскому лесничествам, утвержденные приказом министерства лесного комплекса Иркутской области от 11 октября 2018 года № 78-мпр, изменения, изложив их в новой редакции (прилагаются).

2. Внести в лесохозяйственные регламенты по Балаганскому, Бодайбинскому, Жигаловскому, Катангскому, Мамскому, Тайшетскому лесничествам, утвержденные приказом министерства лесного комплекса Иркутской области от 11 сентября 2018 года № 73-мпр, изменения, изложив их в новой редакции (прилагаются).

3. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», сетевом издании «Официальный интернет-портал правовой информации Иркутской области» (ogirk.ru), а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

4. Настоящий приказ вступает в силу со дня официального опубликования.

Министр лесного комплекса
Иркутской области П.В. Кирдяпкин

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к приказу министерства лесного
комплекса Иркутской области
от 26.03.2024 № 91-22-мпр
«УТВЕРЖДЕН:
приказом министерства
лесного комплекса Иркутской области
от 11.09.2018 № 73-мпр

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЛЕСПРОЕКТ»

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Балаганского лесничества Иркутской области

Ижевск
2023

Оглавление

Введение **7**
Глава 1. Общие сведения **23**
1. Краткая характеристика лесничества 23
Наименование и местоположение лесничества 23
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств 23
Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям 23
Карта-схема Иркутской области с выделением территории лесничества. 26
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования 26
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов 29
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества 40
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия. 40
Характеристика проектируемых лесов национального наследия. 47
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ 47
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования 64
Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры 71
2. Виды разрешённого использования лесов на территории Балаганского лесничества с распределением по кварталам 71
Глава 2. Использование лесов **84**
1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины 84
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений 84
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами. 90
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок. 98
Возрасты рубок 100
Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава 101
Размеры лесосек 102
Сроки примыкания лесосек 102
Количество зарубов 102
Сроки повторяемости рубок 102
Методы лесовосстановления 109
Сроки использования лесов для заготовки древесины 112
и другие сведения 112

2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы 118
Фонд подсочки древостоев 118
Виды подсочки 119
Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней 121
в зависимости от диаметра деревьев 121
Сроки использования лесов для заготовки живицы 123
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 123
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам 124
Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 135
4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 135
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам 136
Сроки заготовки и сбора 143
При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения; при заготовке папоротника-орляка - параметры куста (высота, возраст). 149
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 151
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства 151
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий 164
Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры 165
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства 166
Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы) 168
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства 170
6.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства 171
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности .. 171
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 173
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафта и другое) 174
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений 176
Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности 176
Перечень объектов капитального строительства, некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесных участках и нормативы их благоустройства 177
Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 180

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации 180
10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений 181
11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации 182
12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых .. 182
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений 185
14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов 189
15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры 194
16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности 196
17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 197
Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 197
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий) 223
Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами) 243
18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами ... 298
Глава 3. Ограничения использования лесов 299
1. Ограничения по видам целевого назначения лесов 299
2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов 304
3. Ограничения по видам использования лесов 310
ПРИЛОЖЕНИЯ 322
Приложение № 1 323
Нормативно-технологические карты на выполнение лесохозяйственных, лесовосстановительных и противопожарных работ 323
Приложение № 2 386
Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, по состоянию на 03.07.2023 г. 386
Приложение № 3 387

Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам, по состоянию на 03.07.2023 г. 387
Приложение № 4 389
Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, в разрезе лесничеств по Иркутской области, по состоянию на 03.07.2023 г. 389
Приложение № 5
Карта-схема деления территории лесничества по участковым лесничествам, лесным дачам и техническим участкам с нанесенными границами внутрирайонных муниципальных образований, границами горной и равнинной частей, административных районов..... 397
риложение № 6
Схематическая карта Иркутской области..... 398
Приложение № 7
Карта-схема распределения территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам..... 399
Приложение № 8.1
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (сосна)..... 400
Приложение № 8.2
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (лиственница)..... 401
Приложение № 8.3
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (кедр)..... 402
Приложение № 8.4
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (ель)..... 403
Приложение № 9
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесозащитного районирования..... 404
Приложение № 10
Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов..... 405
Приложение № 11
Карта-схема лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, с отражением лесных участков, закрепленных за арендатором с целью заготовки древесины..... 406

Приложение № 12
Характеристика типов леса…….…..... 407

Введение

Настоящий лесохозяйственный регламент – основа для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Балаганского лесничества.

Лесохозяйственный регламент Балаганского лесничества разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества и определяет правовой режим лесных участков.

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (часть 6 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, в соответствии с частью 5 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливаются:

виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации;

возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;

ограничение использования лесов в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации;

требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Лесные дороги, как лесовозного, так и лесохозяйственного значения, могут быть использованы в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов, так и в целях заготовки и вывозки древесины.

Ежегодные возможные объёмы использования лесов по видам использования определены на срок действия лесохозяйственного регламента и должны обеспечить:

сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;

многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;

воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту;

рациональное использование земель лесного фонда;

повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использование достижений науки, техники и передового опыта;

сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

Основанием для внесения изменений в настоящий лесохозяйственный регламент является государственный контракт на выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Иркутской области от 26.06.2023 № 2-ОК/2023.

Внесение изменений осуществлялось в соответствии с приказом Минприроды России от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесоустроительные работы на территории Балаганского лесничества проведены в 2013, 2014, 2016, 2017, 2019, 2021-2022 годы на общей площади лесничества 529,636 тыс.га.

Срок действия настоящего регламента до 31.12.2028.

Исполнителем внесения изменений в настоящий лесохозяйственный регламент является ООО «Леспроект».

Юридический адрес: 426011, Удмуртская Республика, г.о. Город Ижевск, г. Ижевск, проезд им. Дерябина, д. 4, помещ. 39, ком. 1.

Почтовый адрес: 426011, Удмуртская Республика, г.о. Город Ижевск, г. Ижевск, проезд им. Дерябина, д. 4, помещ. 39, ком. 1.

Телефон: (3412) 249-536

E-mail: lesproekt.udm@mail.ru

Юридической и технологической основой выполнения работ по разработке лесохозяйственного регламента Балаганского лесничества послужили следующие законодательные и нормативные правовые документы:

Лесной кодекс Российской Федерации;

Земельный кодекс Российской Федерации;

Градостроительный кодекс Российской Федерации;

Водный кодекс Российской Федерации.

Федеральный Закон (далее по тексту – ФЗ):

от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»;

от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

от 30.04.1999 № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал»;

от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»;

от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 28.12.2009 № 381-ФЗ «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации»;

от 23.06.2014 № 171-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений»;

от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 30.12.2015 № 455-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов»;

от 02.06.2016 № 172-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 23.06.2016 № 206-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования использования лесов и земель для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»;

от 30.10.2017 № 299-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 29.12.2017 № 471-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования использования лесов с предоставлением и без предоставления лесных участков»;

от 18.04.2018 № 77-ФЗ «О внесении изменений в статью 32 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 27.06.2018 № 164-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части приведения к единообразию терминологии, касающейся коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 03.08.2018 № 341-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части упрощения размещения линейных объектов»;

от 27.12.2018 № 538-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования отношений, связанных с обеспечением сохранения лесов на землях лесного фонда и землях иных категорий»;

от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве».

Постановления Правительства Российской Федерации:

от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;

от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»;

от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;

от 11.08.2003 № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;

от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;

от 22.06.2007 № 395 «Об установлении максимального объёма древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц»;

от 03.04.2008 № 234 «Об обеспечении жилищного и иного строительства на земельных участках, находящихся в федеральной собственности»;

от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»);

от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 03.02.2010 № 47 «Об утверждении Правил хранения, ношения и применения специальных средств должностными лицами, осуществляющими государственный лесной контроль и надзор»;

от 23.09.2010 № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

от 17.11.2010 № 928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения»;

от 04.02.2011 № 50 «Об отдельных полномочиях Федерального агентства лесного хозяйства в области лесных отношений и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

от 06.03.2012 № 194 «Об утверждении критериев оценки эффективности деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений»;

от 23.04.2013 № 366 «Об утверждении Перечня должностных лиц, которые осуществляют федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и которым разрешено хранение, ношение и применение специальных средств, служебного оружия, а также разрешенного в качестве служебного оружия гражданского оружия самообороны и охотничьего огнестрельного оружия, и об установлении предельной численности указанных лиц»;

от 05.06.2013 № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 13.06.2013 № 495 «Об обеспечении служебным оружием, разрешённым в качестве служебного оружия гражданским оружием самообороны и охотничьим огнестрельным оружием должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)»;

от 31.10.2013 № 978 «Об утверждении Перечня особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, для целей статей 226.1 и 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации»;

от 15.04.2014 № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»;

от 03.12.2014 № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов»;

от 19.02.2015 № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий,

установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон»;

от 09.04.2016 № 281 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу разработки планов тушения лесных пожаров и сводных планов тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации»;

от 12.11.2016 № 1158 «Об утверждении Положения об осуществлении контроля за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами лесопатологических обследований, утвержденными уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими переданные им полномочия Российской Федерации в области лесных отношений»;

от 02.12.2017 № 1464 «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров вместе с «Правилами привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 23.02.2018 № 190 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 28.03.2019 № 350 «О внесении изменений в постановление правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318»;

от 17.04.2019 № 458 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 24.05.2019 № 651 «О внесении изменений в пункт 2 Положения о подготовке и утверждении перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов»;

от 21.12.2019 № 1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах»;

от 28.07.2020 № 1132 «О признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации и об отмене некоторых актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах и государственного надзора в области семеноводства в отношении семян лесных растений».

от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

от 31.12.2020 № 2399 «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории»;

от 30.06.2021 № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)» (вместе с «Положением о федеральном государственном лесном контроле (надзоре)»);

от 30.11.2021 № 2128 «О порядке определения характеристик древесины и учета древесины» (вместе с «Правилами определения характеристик древесины и учета древесины»);

от 19.01.2022 № 18 «О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование» (вместе с «Правилами подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»).

Распоряжения Правительства Российской Федерации:

от 27.11.2006 № 1641-р «О границах Байкальской природной территории и её экологических зон»;

от 08.05.2009 № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 22.12.2011 № 2322-р «Об утверждении Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года»;

от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

от 26.09.2013 № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года»;

от 17.02.2014 № 212-р «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года»;

от 13.06.2014 № 1047-р «Об утверждении перечней древесины и продукции ее переработки, определяемых в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности и Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза»;

от 11.08.2014 № 1512-р «Об утверждении плана реализации в 2014 году и в плановый период 2015 и 2016 годов государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»;

от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров»;

от 23.04.2022 № 999-р «Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Приказы министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее по тексту – Минприроды России):

от 06.04.2004 № 323 «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов»;

от 24.11.2004 № 701 «Об утверждении Порядка подготовки и утверждения акта натурного технического обследования участка лесного фонда»;

от 31.10.2007 № 282 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра»;

от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам»;

от 16.12.2013 № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров»;

от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 23.06.2014 № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара»;

от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

от 13.10.2014 № 437 «Об утверждении Методики проведения проверки

достоверности сведений о площади лесных пожаров с использованием данных дистанционного зондирования Земли высокого пространственного разрешения»;

от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

от 15.07.2015 № 321 «О внесении изменений в приказ Минприроды России от 28 марта 2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 20.10.2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

от 06.09.2016 № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах»;

от 11.11.2016 № 588 «Об утверждении Порядка представления в Федеральное агентство лесного хозяйства органами государственной власти и органами местного самоуправления документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре»;

от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»;

от 03.02.2017 № 54 «Об утверждении Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки»;

от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

от 09.03.2017 № 78 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчёт об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчёта об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчёта об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчёт о защите лесов, формы и порядка представления отчёта о защите лесов, а также требований к формату отчёта о защите лесов в электронной форме»;

от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;

от 29.05.2017 № 264 «Об утверждении Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации»;

от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

от 11.03.2019 № 150 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта»;

от 27.08.2019 № 580 «Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда»;

от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»;

от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

от 27.07.2020 № 488 «Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений»;

от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

от 30.07.2020 № 513 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

от 30.07.2020 № 514 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

от 30.07.2020 № 535 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

от 30.07.2020 № 542 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;

от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 06.07.2020 № 412 «Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов»;

от 12.08.2021 № 558 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;

от 27.09.2021 № 686 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов»;

от 12.10.2021 № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации»;

от 15.12.2021 № 955 «Об утверждении Порядка и Нормативов осуществления лесной охраны»;

от 20.12.2021 № 978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения»;

от 24.12.2021 № 1007 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»;

от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»;

от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»;

от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры»;

от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

от 05.08.2022 № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» (далее по тексту – Лесоустроительная инструкция).

Приказы Федерального агентства лесного хозяйства (далее по тексту – приказ Рослесхоза):

от 15.08.2007 № 370 «Об утверждении Регламента Федерального агентства лесного хозяйства»;

от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ»;

от 16.03.2009 № 81 «Об утверждении методических документов вместе с: «Методические рекомендации по регламентации лесохозяйственных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами», «Методические рекомендации по проведению контроля содержания радионуклидов в лесных ресурсах»;

от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 26.10.2011 № 447 «Об утверждении Нормативов площади участковых лесничеств, лесных кварталов»;

от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

от 28.05.2012 № 218 «Об утверждении Методических указаний по вопросам организации и функционирования специализированных

диспетчерских служб органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений»;

от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

от 11.08.2015 № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

от 29.06.2021 № 543 «Об отнесении лесов на территории 17 лесничеств Иркутской области к защитным лесам и установлении их границ и о внесении изменений в приложения 1, 4, 5, 8, 11-13, 15 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 16.09.2009 № 372, приложения 1, 3-6 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 12.11.2009 № 485, приложения 1, 3, 4 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 03.12.2009 № 497, приложение 3 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 28.12.2009 № 546, приложения 1, 3, 4 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 25.05.2020 № 492»;

от 26.01.2022 № 22 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753»;

от 25.03.2022 № 261 «Об установлении границ Балаганского лесничества в Иркутской области»;

от 06.05.2022 № 556 «Об утверждении Регламента организации и проведения мероприятий по государственной инвентаризации лесов центральным аппаратом Рослесхоза, территориальными органами Рослесхоза и подведомственными Рослесхозу организациями»;

от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования».

Приказ министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (далее по тексту – Минстроя России):

от 04.02.2019 № 83/пр «Об утверждении Изменения № 1 к СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства».

Письма Рослесхоза:

от 17.07.2013 № ВЛ-03-54/7028 «О соблюдении порядка согласования включения лесных участков в земли населённых пунктов»;

от 22.09.2017 № АВ-03-54/13464 «О переводе земель сельскохозяйственного назначения в земли лесного фонда».

Законы Иркутской области:

от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд»;

от 10.12.2007 № 119-ОЗ «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд»;

от 19.06.2008 № 27-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Иркутской области»;

от 24.06.2008 № 30-ОЗ «О Красной книге Иркутской области»;

от 10.10.2008 № 87-ОЗ «Об административной ответственности за уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, занесённых в Красную книгу Иркутской области»;

от 07.10.2009 № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области»;

от 18.06.2010 № 46-ОЗОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области»;

от 21.06.2010 № 49-ОЗ «Об административно-территориальном устройстве Иркутской области»;

от 10.11.2011 № 109-ОЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области»;

от 16.12.2013 № 140-ОЗ «Об отдельных вопросах организации и обеспечения защиты исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов, представители которых проживают на территории Иркутской области»;

от 03.11.2016 № 97-ОЗ «О признании утратившими силу отдельных законов Иркутской области»;

от 05.04.2022 № 24-ОЗ «О признании утратившими силу отдельных законов Иркутской области».

Распоряжения губернатора Иркутской области:

от 04.02.2019 № 22-уг «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области»;

от 29.05.2019 № 112-уг «Об утверждении лесного плана Иркутской области на 2019-2028 годы».

Постановления Правительства Иркутской области:

от 02.11.2012 № 607-пп «Об утверждении Схемы территориального планирования Иркутской области»;

от 07.11.2012 № 629-пп «О государственных природных заказниках Иркутской области»;

от 09.09.2013 № 344-пп «О реализации Закона Иркутской области от 7 октября 2009 года № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области»;

от 07.09.2015 № 442-пп «Об отдельных вопросах пользования участками недр местного значения»;

от 11.01.2016 № 5-пп «Об утверждении положения о порядке обращения гражданина с заявлением о заключении договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд»;

от 05.08.2016 № 478-пп «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Иркутской области»;

от 29.08.2016 № 522-пп «Об утверждении Положений о государственных природных заказниках регионального значения Иркутской области»;

от 29.10.2018 № 776-пп «Об утверждении государственной программы Иркутской области "Охрана окружающей среды" на 2019 - 2025 годы»;

от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области»;

от 30.11.2021 № 909-пп «О министерстве лесного комплекса Иркутской области»;

от 06.03.2023 № 176-пп «О признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Иркутской области».

Распоряжение министерства лесного комплекса Иркутской области:

от 13.01.2022 № 91-9-мр «Об организации лесопожарной станции 3 типа»;

от 03.03.2022 № 91-494-мр «О внесении изменений в распоряжение министерства лесного комплекса от 13.01.2022 № 91-9-мр «Об организации лесопожарной станции 3 типа»;

от 16.03.2022 № 91-548-мр «Об изменении места нахождения лесопожарной станции 1 типа Братского филиала ОГАУ «Лесхоз Иркутской области»;

от 28.04.2022 № 91-976-мр «Об утверждении организационной структуры лесопожарных станций, структуру и численности команд лесопожарных станций».

Приказы министерства лесного комплекса Иркутской области:

от 15.08.2016 № 12-мпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд»;

от 13.11.2017 № 95-мпр «О методических рекомендациях по сохранению биоразнообразия при лесозаготовительных работах для Иркутской области»;

от 07.11.2022 № 91-46-мпр «Об установлении зон контроля лесных пожаров на землях лесного фонда в Иркутской области».

Приказ Агентства лесного хозяйства Иркутской области:

от 16.12.2008 № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области».

Методические указания:

ГОСТ 6663-74 «Корье для производства дубильных экстрактов. Технические условия»;

ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования»;

ГОСТ 17559-82 «Лесные культуры. Термины и определения»;

ГОСТ 17462-84 «Продукция лесозаготовительной промышленности. Термины и определения»;

ГОСТ 21769-84 «Зелень древесная. Технические условия»;

ГОСТ 18486-87 «Лесоводство. Термины и определения»;

Технические указания по проведению инвентаризации лесных культур, защитных лесных насаждений, питомников, площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса и вводу молодняков в категорию ценных древесных насаждений, утвержденные первым заместителем Председателя Госкомлеса СССР А.И. Писаренко 08.12.1989;

ОСТ 56-97-93 «Рубки ухода за лесами. Оценка качества»;

ОСТ 56-98-93 «Отраслевой стандарт. Сеянцы и саженцы основных древесных и кустарниковых пород. Технические условия»;

ОСТ 56-99-93 «Культуры лесные. Оценка качества»;

Указания по проектированию и технической приемке работ по лесовосстановлению и выращиванию посадочного материала, утвержденные Рослесхозом от 01.08.1997;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные первым заместителем руководителя Федеральной службы лесного хозяйства России 11.01.2000;

Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования. - М.: ВНИИЛМ, 2003;

СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства»;

СП 318.1325800.2017 «Дороги лесные. Правила эксплуатации»;

Красная Книга Российской Федерации;

Материалы лесоустройства;

Материалы государственного лесного реестра;

Отчётные данные лесничества за анализируемый период.

Глава 1. Общие сведения

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

Приказом Рослесхоза от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ», а также Приказом Рослесхоза от 25.03.2022 № 261 «Об установлении границ Балаганского лесничества в Иркутской области» установлены границы Балаганского лесничества.

Лесничество расположено в юго-западной части Иркутской области.

Протяжённость территории лесничества с севера на юг составляет 180 км, с запада на восток – 55 км.

Лесничество граничит:

на севере – с Падунским лесничеством;

на востоке – с Усть-Удинским лесничеством через Братское водохранилище;

на юге – с Нукутским лесничеством;

на западе – с Зиминским и Куйтунским лесничествами.

Контора лесничества находится в п. Балаганск, расположенном в 290 км от областного центра – г. Иркутска и в 86 км от железнодорожной станции Залари.

Почтовый адрес лесничества: 666391, п. Балаганск, ул. Горького, дом 80, телефон (39548) 5-05-95.

С министерством лесного комплекса Иркутской области имеется устойчивая телефонная связь и ведомственная радиосвязь.

Транспортная связь с областным центром осуществляется по автомобильной дороге.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Балаганского лесничества по данным лесоустройства 2021-2022 гг. составляет 529636 га. В состав Балаганского лесничества включено одно участковое лесничество – Балаганское.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Структура лесничества утверждена приказом агентства лесного хозяйства Иркутской области от 16.12.2008 № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области» и приказом Рослесхоза от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ».

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям приведено в таблице 1.

Карта-схема деления территории лесничества по участковым лесничествам, лесным дачам и техническим участкам с нанесенными границами внутрирайонных муниципальных образований приведена в приложении № 5.

Таблица 1

Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Балаганское		
	в том числе:		
	Балаганская дача	Балаганский район (Муниципальное образование Балаганский муниципальный район Иркутской области)	27115
		Зиминский район (Зиминский муниципальный район Иркутской области)	454
		Итого	27569
	Тарасовская дача	Балаганский район (Муниципальное образование Балаганский муниципальный район Иркутской области)	33002
		Зиминский район (Зиминский муниципальный район Иркутской области)	1253
		Итого	34255
	Кадинская дача	Балаганский район (Муниципальное образование Балаганский муниципальный район Иркутской области)	133160
		Зиминский район (Зиминский муниципальный район Иркутской области)	164
		Куйтунский район (Куйтунский муниципальный район Иркутской области)	21
		Итого	133345
	Северная дача	Балаганский район (Муниципальное образование Балаганский муниципальный район Иркутской области)	171356
		Куйтунский район (Куйтунский муниципальный район Иркутской области)	82
		Итого	171438
	Карахунская дача	Балаганский район (Муниципальное	109833

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
		образование Балаганский муниципальный район Иркутской области)	
	Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Балаганский район (Муниципальное образование Балаганский муниципальный район Иркутской области)	6967
		Зиминский район (Зиминский муниципальный район Иркутской области)	455
		Нукутский район (Муниципальное образование «Нукутский район»)	15
		Итого	7437
	Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Балаганский район (Муниципальное образование Балаганский муниципальный район Иркутской области)	18688
		Нукутский район (Муниципальное образование «Нукутский район»)	79
		Зиминский район (Зиминский муниципальный район Иркутской области)	5
		Итого	18772
	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	Балаганский район (Муниципальное образование Балаганский муниципальный район Иркутской области)	1954
		Нукутский район (Муниципальное образование «Нукутский район»)	24
		Итого	1978
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Балаганский район (Муниципальное образование Балаганский муниципальный район Иркутской области)	17445
	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)		7564
Всего по лесничеству:			**529636**
в том числе по муниципальным образованиям:		Муниципальное образование Балаганский муниципальный район Иркутской области	527084
		Муниципальное образование «Нукутский район»	118
		Куйтунский муниципальный район Иркутской области	103
		Зиминский муниципальный район Иркутской области	2331

Карта-схема Иркутской области с выделением территории лесничества.

Схематическая карта Иркутской области с выделением территории лесничества приведена в приложении № 6.

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации» приведено в таблице 2.

Лесосеменное районирование выполнено в соответствии с приказом Минприроды России от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования», приведено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименования участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Балаганская дача	Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной	Усть-Удинский лесозащитный район	Сосна – 18 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр – 6	58, 59, 67-70, 73-77	3039
2	Технический участок №1 (колхоз «Ленинский путь»	Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной	Усть-Удинский лесозащитный район	Сосна – 18 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр – 6	1-18	3520
3	Технический участок №3 (совхоз «Балаганский»	Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной	Усть-Удинский лесозащитный район	Сосна – 18 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр – 6	1-10	1978
	Итого по лесному району						8537
1	Балаганская дача	Таёжная	Среднеангарский таежный район	Усть-Удинский лесозащитный район	Сосна – 18 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр – 6	1-57, 60-66, 71,72	24530
2	Кадинская дача	Таёжная	Среднеангарский таежный район	Усть-Удинский лесозащитный район	Сосна – 18 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр – 6	1-197	133345
3	Карахунская дача	Таёжная	Среднеангарский таежный район	Усть-Удинский лесозащитный район	Сосна – 18 Ель – 9 Лиственница – 10	1-141	109833

№ п/п	Наименования участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
					Кедр – 6		
4	Северная дача	Таёжная	Среднеангарский таежный район	Усть-Удинский лесозащитный район	Сосна – 18 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр – 6	1-230	171438
5	Тарасовская дача	Таёжная	Среднеангарский таежный район	Усть-Удинский лесозащитный район	Сосна – 18 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр – 6	1-50	34255
6	Технический участок №1 (колхоз «Ленинский путь»	Таёжная	Среднеангарский таежный район	Усть-Удинский лесозащитный район	Сосна – 18 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр – 6	19-28	3917
7	Технический участок № 2 (колхоз «Россия»	Таёжная	Среднеангарский таежный район	Усть-Удинский лесозащитный район	Сосна – 18 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр – 6	1-97	18772
8	Технический участок № 4 (колхоз им Калинина)	Таёжная	Среднеангарский таежный район	Усть-Удинский лесозащитный район	Сосна – 18 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр – 6	1-94	17445
9	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	Таёжная	Среднеангарский таежный район	Усть-Удинский лесозащитный район	Сосна – 18 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр – 6	1-39	7564
	Итого по лесному району						521099
Всего по лесничеству:							521099
в том числе по лесным районам:							
Среднесибирский подтаежно-лесостепной							**8537**

№ п/п	Наименования участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
Среднеангарский таежный район							**521099**
в том числе по зонам лесозащитного районирования:							
Усть-Удинский лесозащитный район							529636
в том числе по зонам лесосеменного районирования:							
					Сосна – 18		529636
					Ель – 9		529636
					Лиственница – 10		529636
					Кедр – 6		529636

Карта-схема распределения территории Балаганского лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведена в приложении № 7.

Карта-схема распределения лесов Балаганского лесничества по зонам лесосеменного районирования (по породам С, Лц, К, Е) приведена в приложениях №№ 8.1-8.4.

Карта-схема распределения лесов Балаганского лесничества по зонам лесозащитного районирования приведена в приложении № 9.

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов приведено в соответсвии с материалами лесоустройства 2021-2022 гг в таблице 3.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов, категории защитных лесов	Участковое лесничество	Лесная дача, лесохозяйственный участок, урочище	Номера лесных кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению (по категориям защитных лесов)
Всего лесов	Балаганское	Карахунская дача	Кварталы: 1-141	109833,0000	Приказ Рослесхоза от 25.03.2022. № 261 «Об установлении границ Балаганского лесничества в Иркутской области»
		Северная дача	Кварталы: 1-230	171438,0000	
		Кадинская дача	Кварталы: 1-197	133345,0000	
		Тарасовская дача	Кварталы: 1-50	34255,0000	
		Балаганская дача	Кварталы: 1-77	27569,0000	
		Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Кварталы: 1-28	7437,0000	
		Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Кварталы: 1-97	18772,0000	
		Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	Кварталы: 1-10	1978,0000	
		Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Кварталы: 1-94	17445,0000	
		Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	Кварталы: 1-39	7564,0000	
		Всего		**529636,000**	

Целевое назначение лесов, категории защитных лесов	Участковое лесничество	Лесная дача, лесохозяйственный участок, урочище	Номера лесных кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению (по категориям защитных лесов)
				0	
Защитные леса, всего	Балаганское	Карахунская дача		20875,0000	Ст. 111 Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
		Северная дача		31149,0000	
		Кадинская дача		20395,0000	
		Тарасовская дача		3634,0000	
		Балаганская дача		1176,0000	
		Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)		3923,0000	
		Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)		732,0000	
		Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)		1406,0000	
		Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)		2912,0000	
		Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)		2658,0000	
		Всего		**88860,0000**	
в том числе:					
Леса, расположенные в водоохранных зонах	Балаганское	Карахунская дача	Части кварталов: 1-141	11946,0000	Ст. 112, 113 Лесного кодекса РФ от
		Северная дача	Части кварталов: 1-220	16602,0000	

Целевое назначение лесов, категории защитных лесов	Участковое лесничество	Лесная дача, лесохозяйственный участок, урочище	Номера лесных кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению (по категориям защитных лесов)
		Кадинская дача	Части кварталов: 1-8, 10-12, 15-19, 22, 26-28, 33-56, 58-78, 80, 81, 83, 84, 87-90, 92, 93, 96, 97, 100-103, 108-117, 119-123, 127-132, 135-137, 139-149, 152, 153, 155-172, 174, 176, 178-185, 187-193, 195-197	8930,0000	04.12.2006 г. № 200-ФЗ; Ст. 65 Водного кодекса РФ от 03.06.2016 № 74-ФЗ; Письмо Федерального агентства лесного хозяйства от 23.01.2019 № АВ-03-54/844
		Тарасовская дача	Части кварталов: 4-6, 8-10, 12-14, 17-45, 48, 50	2037,0000	
		Балаганская дача	Части кварталов: 3-6, 11, 19, 20, 28, 29, 31, 37, 40, 45, 50, 53, 54, 60, 62, 64, 65, 69, 70, 73, 74	627,0000	
		Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Части кварталов: 2, 3, 7, 11, 15-17, 21-26, 28	622,0000	
		Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Части кварталов: 1-3, 9, 15, 17, 21, 25-27, 31, 34, 36, 39, 42, 43, 45, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 68, 74-76, 78, 79, 81-83, 93	510,0000	
		Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	Части кварталов: 1, 7	16,0000	
		Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Части кварталов: 1-4, 6, 7, 13-16, 20-23, 27, 34-36, 39, 40, 43, 44, 50, 54, 55, 57, 58, 63-65, 74, 75, 79, 88, 91, 93	860,0000	

Целевое назначение лесов, категории защитных лесов	Участковое лесничество	Лесная дача, лесохозяйственный участок, урочище	Номера лесных кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению (по категориям защитных лесов)
		Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	Части кварталов: 1, 2, 4, 5, 7-10, 13-16, 24, 32, 33, 36, 38	772,0000	
		Всего		**42922,0000**	
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	Балаганское	Балаганская дача		27,0000	Ст. 114 Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ; Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса РФ»
		Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)		40,0000	
		Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)		121,0000	
		Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)		1,0000	
		Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)		90,0000	
		Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)		15,0000	
		Всего		**294,0000**	
в том числе:					
Леса, расположенные в защитных полосах лесов	Балаганское	Балаганская дача	Части кварталов: 67, 68, 75	27,0000	Пункт 2 части 1 статьи 114 Лесного кодекса РФ от 04.12.2006. № 200-
		Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Части кварталов: 19, 20, 23	40,0000	

Целевое назначение лесов, категории защитных лесов	Участковое лесничество	Лесная дача, лесохозяйственный участок, урочище	Номера лесных кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению (по категориям защитных лесов)
		Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Части кварталов: 11, 12, 22-24, 26, 27, 32, 39, 63, 65, 68, 70-74	121,0000	ФЗ; Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ; Постановление Правительства РФ от 17.11.2010 № 928; Постановление Правительства Иркутской области от 05.08.2016 г. № 478-пп (в ред. от 11.05.2022 г. № 359-пп)
		Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	Часть квартала 10	1,0000	
		Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Части кварталов: 31, 36-38, 57, 64, 70, 71, 78, 86-92, 94	90,0000	
		Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	Часть квартала 34	15,0000	
		Всего		**294,0000**	
Ценные леса, всего	Балаганское	Карахунская дача		8929,0000	Ст.115 Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;
		Северная дача		14547,0000	
		Кадинская дача		11465,0000	
		Тарасовская дача		1597,0000	
		Балаганская дача		522,0000	
		Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)		3261,0000	
		Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)		101,0000	
		Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)		1389,0000	

Целевое назначение лесов, категории защитных лесов	Участковое лесничество	Лесная дача, лесохозяйственный участок, урочище	Номера лесных кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению (по категориям защитных лесов)
		Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)		1962,0000	
		Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)		1871,0000	
		Всего		**45644,0000**	
в том числе:					
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Балаганское	Карахунская дача	Части кварталов: 1, 3, 4, 7, 8, 13, 14, 28, 29, 47-49, 67-71, 89-92, 111-113	1878,0000	Пункт 11 части 1 статьи 115 Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;
		Северная дача	Части кварталов: 34-43, 53, 54, 65-69, 78-84, 89, 90, 103-109, 115, 116, 133, 150, 153-155, 167-172, 183-185, 188, 189, 204, 205, 222, 223	3310,0000	
		Тарасовская дача	Части кварталов: 20, 21, 29-32, 39, 40, 43, 44, 50	270,0000	
		Балаганская дача	Части кварталов: 3-6, 11, 19, 20, 28	143,0000	
		Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Части кварталов: 21, 24, 25, 28	111,0000	
		Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Части кварталов: 56, 59, 60, 81, 82	101,0000	
		Всего		**5813,0000**	

Целевое назначение лесов, категории защитных лесов	Участковое лесничество	Лесная дача, лесохозяйственный участок, урочище	Номера лесных кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению (по категориям защитных лесов)
Нерестоохранные полосы лесов	Балаганское	Карахунская дача	Части кварталов: 20-24, 45, 63, 64, 83, 84, 88-91, 103, 104, 106-113, 120-133, 136, 137	7051,0000	Пункт 12 части 1 статьи 115 Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;
		Северная дача	Части кварталов: 1, 4, 5, 10-15, 24-34, 50-52, 69-76, 90, 91, 94, 95, 109-114, 130, 131, 146-148, 162-164, 178-180, 195, 196, 211, 212, 217-230	11237,0000	
		Кадинская дача	Части кварталов: 1-12, 15-20, 23-29, 32-36, 42-61, 65-68, 86, 87, 111, 112, 134, 135, 158, 159, 164-174, 179-184, 188-193, 196, 197	11465,0000	
		Тарасовская дача	Части кварталов: 3-5, 17, 18, 27, 32, 33, 41, 42, 48	1327,0000	
		Балаганская дача	Части кварталов: 69, 70, 73, 74	379,0000	
		Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Квартал 18, части кварталов: 1-3, 5, 7, 10, 11, 14-17	936,0000	
		Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	Части кварталов: 1, 2, 5-7	287,0000	
		Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Части кварталов: 1-3, 6, 7, 15, 16, 23, 35, 36, 43, 44, 54, 57, 58, 60, 61, 63-65, 67, 73-75, 79, 83, 85-88, 90-94	1962,0000	

Целевое назначение лесов, категории защитных лесов	Участковое лесничество	Лесная дача, лесохозяйственный участок, урочище	Номера лесных кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению (по категориям защитных лесов)
		Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	Части кварталов: 1-16, 19, 23, 24, 27, 29-36, 38, 39	1871,0000	
		Всего		**36515,0000**	
Лесостепные леса	Балаганское	Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Кварталы: 4, 6, 8, 9, 12, 13, части кварталов: 1, 3, 5, 7, 10, 11, 14-17	2214,0000	Пункт 4 части 1 статьи 115 Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;
		Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	Кварталы: 8, 9 , части кварталов: 6, 7, 10	1102,0000	
		Всего		**3316,0000**	
Эксплуатационные леса	Балаганское	Карахунская дача	Части кварталов: 1-20, 22-141	88958,0000	Ст. 117 Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;
		Северная дача	Квартал 181, части кварталов: 1-73, 76-110, 113, 115-130, 132-180, 182-230	140289,0000	
		Кадинская дача	Кварталы: 13, 14, 21, 30, 31, 79, 82, 85, 91, 94, 95, 98, 99, 104-107, 118, 124-126, 133, 138, 150, 151, 154, 175, 177, 186, 194, части кварталов: 2-10, 15, 20, 22-29, 32, 34-78, 80, 81, 83, 84, 86-90, 92, 93, 96, 97, 100-103, 108-117, 119-123, 127-132, 134-137, 139-149, 152, 153, 155-158, 160-174, 176, 178-185, 187-193, 195-197	112950,0000	

Целевое назначение лесов, категории защитных лесов	Участковое лесничество	Лесная дача, лесохозяйственный участок, урочище	Номера лесных кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению (по категориям защитных лесов)
		Тарасовская дача	Кварталы: 1, 2, 7, 11, 15, 16, 46, 47, 49, части кварталов: 3-6, 8-10, 12-14, 17-45, 48, 50	30621,0000	
		Балаганская дача	Кварталы: 1, 2, 7-10, 12-18, 21-27, 30, 32-36, 38, 39, 41-44, 46-49, 51, 52, 55-59, 61, 63, 66, 71, 72, 76, 77, части кварталов: 3-6, 11, 19, 20, 28, 29, 31, 37, 40, 45, 50, 53, 54, 60, 62, 64, 65, 67, 68, 75	26393,0000	
		Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Квартал 27, части кварталов: 19-26, 28	3514,0000	
		Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Кварталы: 4-8, 10, 13, 14, 16, 18-20, 28-30, 33, 35, 37, 38, 40, 41, 44, 46-53, 55, 57, 58, 61, 64, 66, 67, 69, 77, 80, 84-97, части кварталов: 1-3, 9, 11, 12, 15, 17, 21-27, 31, 32, 34, 36, 39, 42, 43, 45, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 68, 70-76, 78, 79, 81-83, 93	18040,0000	
		Технический участок № 3 (совхоз Балаганский)	Кварталы: 3, 4, части кварталов: 1, 2, 5	572,0000	

Целевое назначение лесов, категории защитных лесов	Участковое лесничество	Лесная дача, лесохозяйственный участок, урочище	Номера лесных кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению (по категориям защитных лесов)
		Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Кварталы: 5, 8-12, 17-19, 24-26, 28-30, 32, 33, 41, 42, 45-49, 51-53, 56, 59, 62, 66, 68, 69, 72, 76, 77, 80-82, 84, части кварталов: 1, 4, 6, 7, 13-16, 20-23, 27, 31, 34-40, 43, 44, 50, 54, 55, 57, 58, 60, 61, 63-65, 67, 70, 71, 73, 78, 83, 85-94	14533,0000	
		Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	Кварталы: 17, 18, 20-22, 25, 26, 28, 37, части кварталов: 3, 4, 6, 7, 11, 12, 15, 19, 23, 27, 29-31, 33-36, 38, 39	4906,0000	
		Всего		**440776,0000**	

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение земель лесного фонда по категориям, по данным лесоустройства 2021-2022 гг., приведено в таблице 4.

Таблица 4

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	529636	100,0
Лесные земли, всего	522932	98,7
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	502461	94,9
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	20471	3,8
в том числе:		
вырубки	17390	3,3
гари, погибшие насаждения	131	0
редины	3	0
прогалины	106	0
несомкнувшиеся лесные культуры	2815	0,5
лесные питомники	26	0
Нелесные земли, всего	6704	1,3
в том числе:		
просеки	2769	0,5
дороги		
болота	642	0,1
другие	3293	0,7

Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия.

На территории Балаганского района (Балаганского лесничества) природные объекты, объявленные памятниками природы регионального значения не выделены.

Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-п (с учетом изменений, внесенных постановлением Правительства Иркутской области от 29.12.2022 №1096-пп), в первую очередь, до 2025 года, планируется организация следующих особо охраняемых природных территорий (таблица А1).

Таблица А1

Перечень проектируемых особо охраняемых природных территорий на территории Балаганского лесничества

№ п/п	Название планируемой ООПТ*	Площадь, тыс. Га**	Местонахождение объекта**			Примечание	№ на карте-схеме
			участковое лесничество	дача	квартал		
1	2	3	4	5	6	7	8
Резервные территории* **							
1.	Верховья р. Тарей	7,7	Балаганское	Карахунская дача	46ч-49ч, 65, 66ч, 67ч, 85ч-87ч		
Памятники природы							
Зоологические							
2.	Колония цапель	0,25	Балаганское	Технический участок № 1 к-з «Ленинский путь»	15	Клок лиственничного леса на крутом склоне Талькинской горы	273

Примечание: * особо охраняемая природная территория (далее по тексту – ООПТ);

** границы и площадь будут уточнены в ходе комплексного обследования;

***резервные территории – это территории, необходимые для временного запрета их использования в хозяйственной деятельности с целью ненарушения природной среды на период принятия решения в отношении природного объекта, ценного с точки зрения сохранения биотического и ландшафтного разнообразия, территории регионального и местного/муниципального значения.

С целью сохранения и защиты окружающей среды постановлением Правительства Иркутской области от 29.10.2018 № 776-пп утверждена государственная программа «Охрана окружающей среды» на 2019-2025 годы.

Одна из подпрограмм – «Обеспечение экологической безопасности и охраны природных комплексов и объектов» направлена на повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных экосистем.

Основные мероприятия подпрограммы заключается в следующем:

сохранение и восстановление природных комплексов и объектов, биологического разнообразия на территории Иркутской области.

информирование и экологическое просвещение населения о состоянии окружающей среды.

Объекты национального наследия. В лесном фонде Иркутской области объекты национального наследия отсутствуют. В лесном фонде расположены объекты культурного наследия, включающие в себя археологические объекты, памятники истории, архитектуры.

Информация об объектах культурного наследия, расположенных на территории Иркутской области, предоставлена Службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области.

По состоянию на 01.01.2023 года на землях лесного фонда Балаганского лесничества расположено 117 объектов культурного (археологического) наследия.

Информация об объектах культурного наследия, расположенных на землях лесного фонда Балаганского лесничества приведена в таблице А2.

Местоположение памятников природы, объектов культурного наследия отображено на карте-схеме распределения лесов Балаганского лесничества по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Российской Федерации (приложение № 10).

Таблица А2

Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на землях лесного фонда Балаганского лесничества

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача, технический участок	номер квартала
1	2	3	4	5
Объекты археологического наследия:				
Ритуальный комплекс Мурийский	1	Балаганское	Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	18
Стоянка Падь Ташлыковская	15	Балаганское	Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	11
Могильник Балаганск 3	20	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	8
Стоянка Залив Одисса 3	23	Балаганское	Балаганская дача	73
Стоянка Биостанция 2	29	Балаганское	Балаганская дача	70
Стоянка Биостанция 3	30	Балаганское	Балаганская дача	70
Стоянка Залив Бирит 2	32	Балаганское	Балаганская дача	69
Стоянка Залив Бирит 3	33	Балаганское	Балаганская дача	69
Стоянка Залив Арит 4	93	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	93
Стоянка Залив Арит 11	100	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	93
Стоянка Залив Есетский	120	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	74
Стоянка Ширагай 8	129	Балаганское	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	36
Стоянка Ширагай 9	130	Балаганское	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	36

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача, технический участок	номер квартала
1	2	3	4	5
Стоянка Ширагай 10	131	Балаганское	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	36
Стоянка Када 4	135	Балаганское	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	32
Стоянка Верхняя Черемуха 1	144	Балаганское	Кадинская дача	196
Стоянка Верхняя Черемуха 2	145	Балаганское	Кадинская дача	196
Стоянка Верхняя Черемуха 3	146	Балаганское	Кадинская дача	196
Стоянка Верхняя Черемуха 4	147	Балаганское	Кадинская дача	196
Стоянка Верхняя Черемуха 5	148	Балаганское	Кадинская дача	196
Стоянка Залив Качинский 1	149	Балаганское	Кадинская дача	180
Стоянка Залив Качинский 2	150	Балаганское	Кадинская дача	180
Стоянка Залив Качинский 3	151	Балаганское	Кадинская дача	180
Стоянка Залив Качинский 4	152	Балаганское	Кадинская дача	180
Стоянка Залив Качинский 5	153	Балаганское	Кадинская дача	180
Стоянка Залив Качинский 6	154	Балаганское	Кадинская дача	180
Стоянка Березовский 1	155	Балаганское	Кадинская дача	180
Стоянка Березовский 2	156	Балаганское	Кадинская дача	180
Стоянка Березовский 3	157	Балаганское	Кадинская дача	180
Стоянка Залив Идарма 1	159	Балаганское	Кадинская дача	112
Стоянка Залив Идарма 2	160	Балаганское	Кадинская дача	112
Стоянка Залив Идарма 3	161	Балаганское	Кадинская дача	112
Стоянка Залив Идарма 4	162	Балаганское	Кадинская дача	112
Стоянка Залив Идарма 5	163	Балаганское	Кадинская дача	112
Стоянка Залив Идарма 6	164	Балаганское	Кадинская дача	112
Стоянка Залив Идарма 7	165	Балаганское	Кадинская дача	112
Стоянка Залив Идарма 8	166	Балаганское	Кадинская дача	112
Стоянка Залив Идарма 9	167	Балаганское	Кадинская дача	112
Стоянка Залив Идарма 10	168	Балаганское	Кадинская дача	112
Стоянка Залив Идарма 11	169	Балаганское	Кадинская дача	112
Стоянка Залив Идарма 12	170	Балаганское	Кадинская дача	112
Стоянка Залив Идарма 13	171	Балаганское	Кадинская дача	112
Стоянка Залив Идарма 14	172	Балаганское	Кадинская дача	112
Стоянка Залив Баранова 1	173	Балаганское	Северная дача	114
Стоянка Залив Баранова 2	174	Балаганское	Северная дача	114
Стоянка Залив Баранова 3	175	Балаганское	Северная дача	114
Стоянка Залив Баранова 4	176	Балаганское	Северная дача	114
Стоянка Залив Баранова 5	177	Балаганское	Северная дача	114
Стоянка Залив Баранова 6	178	Балаганское	Северная дача	114
Стоянка Егирма 2	180	Балаганское	Северная дача	15
Стоянка Егирма 3	181	Балаганское	Северная дача	15
Стоянка Егирма 4	182	Балаганское	Северная дача	15
Стоянка Вилина 1	184	Балаганское	Карахунская дача	84
Стоянка Вилина 3	186	Балаганское	Карахунская дача	84
Стоянка Зарахой 1	194	Балаганское	Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	42
Стоянка Зарахой 2	195	Балаганское	Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	42
Стоянка Зарахой 3	196	Балаганское	Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	42
Стоянка Пологий мыс	199	Балаганское	Тарасовская дача	4

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача, технический участок	номер квартала
1	2	3	4	5
Залив Одисса 2	22	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	9
Бирит 1	42	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	4
Бирит	202	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	4
Бирит 2	43	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	3
Падь Ломоносова 1	51	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	2
Падь Ломоносова 2	52	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	2
Падь Ломоносова 3	54	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	2
Падь Ломоносова	53	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	2
Падь Ломоносова 7	58	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	1
Падь Ломоносова 9	60	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	1
Падь Ломоносова 8	59	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	1
Падь Ломоносова 10	61	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	1
Падь Ломоносова 11	62	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	1
Падь Ломоносова 12	63	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	1
Падь Ломоносова 13	64	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	1
Падь Ломоносова 14	65	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	1
Падь Ломоносова 15	66	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	1
Падь Ломоносова 16	67	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	1
Падь Ломоносова 17	68	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	1
Старый Курунтуй 1	75	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	1
Старый Курунтуй 1	70	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	1
Старый Курунтуй 2	71	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	1
Старый Курунтуй 2	76	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	1
Старый Курунтуй 3	72	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	1
Старый Курунтуй 4	73	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	1

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача, технический участок	номер квартала
1	2	3	4	5
Старый Курунтуй 5	74	Балаганское	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	1
Залив Сигнал 10	86	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	94
Южный мыс, Залив Арит 1	87	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	90
Южный мыс, Залив Арит 2	88	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	90
Южный мыс, Залив Арит 3	89	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	90
Залив Арит 3	92	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	93
Залив Арит 2	91	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	93
Залив Арит 1	90	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	93
Залив Арит 7	96	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	93
Залив Арит 8	97	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	93
Залив Арит 9	98	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	93
Залив Арит 15	104	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	93
Южный мыс, Залив Угольный 6	111	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	93
Залив Арит 16	105	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	93
Южный мыс, Залив Угольный 5	110	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	93
Южный мыс, Залив Угольный 4	109	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	93
Южный мыс, Залив Угольный 3	108	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	93
Южный мыс, Залив Угольный 2	107	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	93
Южный мыс, Залив Угольный 1	106	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	93
Залив Угольный 2	113	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	88
Залив Угольный 1	112	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	88
Южный мыс 1	115	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	88
Залив Угольный 3	114	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	88
Южный мыс 2	116	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	88
Южный мыс 3	117	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	88

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача, технический участок	номер квартала
1	2	3	4	5
Южный мыс 4	118	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	88
Южный мыс 5	119	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	88
Залив Есетский 2	121	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	74
Падь Черемышкино	143	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	57
Базаровск	142	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	57
Шумск	141	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	43
Тарасовск	140	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	15
Залив Куда	139	Балаганское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	6
Вилина 4	187	Балаганское	Карахунская	84

Примечания: местонахождение объектов культурного наследия определено путем совмещения картографических данных, предоставленных Службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области с лесоустроительными картографическими материалами. Не исключены случаи несоответствия фактического местонахождения объекта культурного наследия его местонахождению, указанному в таблице, из-за частичной недостоверности устаревших лесоустроительных картографических материалов.

Рекомендуется при проведении очередного лесоустройства лесничества обратить особое внимание на уточнение фактического местонахождения каждого объекта культурного наследия.

Отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации регулирует Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», (далее по тексту – Федеральный закон № 73-ФЗ).

Федеральный закон № 73-ФЗ направлен на реализацию конституционного права каждого на доступ к культурным ценностям и конституционной обязанности каждого заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь памятники истории и культуры, а также на реализацию прав народов и иных этнических общностей в Российской Федерации на сохранение и развитие своей культурно-национальной самобытности, защиту, восстановление и сохранение историко-культурной среды обитания, защиту и сохранение источников информации о зарождении и развитии культуры.

Государственная охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) является одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Проектирование лесов национального наследия в лесничестве не выполнялось в связи с тем, что в официально установленных лесным законодательством перечнях категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов леса национального наследия, а также объекты национального лесного наследия не упоминались.

После вступления в силу Лесоустроительной инструкции, появилась возможность выделения на территории лесничества в установленном лесным законодательством порядке такого вида особо защитных участков лесов как «объекты природного наследия».

К объектам природного наследия Лесоустроительная инструкция относит участки лесных земель в границах объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО (включенные по природным критериям) за пределами существующих особо охраняемых природных территорий.

Проектирование лесов национального наследия (объекты природного наследия) выходит за рамки Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений, утвержденного приказом Минприроды России от 27.02.2017 № 72 и может быть реализовано Министерством лесного комплекса Иркутской области в рамках отдельного вида работ, такого как: проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Согласно законодательству Российской Федерации, в процессе использования лесов необходимо принимать меры по сохранению естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, биологического разнообразия лесов.

В соответствии с методическими рекомендациями по сохранению биоразнообразия при лесозаготовительных работах для Иркутской области, утвержденными приказом министерства лесного комплекса Иркутской области от 13.11.2017 № 95-мпр, при использовании лесов охране подлежат ключевые биотопы и ключевые объекты (отдельные деревья, их группы, или целые лесные участки природные комплексы), имеющие большое значение,

как среда обитания объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Иркутской области.

При выделении ключевых биотопов, необходимо учитывать Постановление Правительства Иркутской области от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области». Правильное выделение ключевых биотопов и объектов будет способствовать сохранению значительной доли видового разнообразия лесных экосистем при исключении из хозяйственной деятельности относительно малых по площади участков леса. Не подлежащие рубке ключевые биотопы и объекты должны выделяться как в эксплуатационных, так и в защитных лесах.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных) (пункт 16 Правил заготовки древесины).

Для сохранения большинства ключевых биотопов и объектов требуется также выделение и исключение из рубок их буферных зон, поскольку примыкание рубок непосредственно к биотопам зачастую приводит к утрате их свойств, ценных для сохранения биоразнообразия.

При выполнении работ по отводу и таксации лесосек необходимо устанавливать наличие в границах конкретной лесосеки объектов биоразнообразия, по характерным признакам, отнесенным к ключевым биотопам или ключевым объектам, определить границы ключевых биотопов.

Площадные ключевые биотопы и объекты, необходимые для сохранения биоразнообразия, выделяются в процессе отвода делянки. При составлении технологической карты лесосеки на нее наносятся ключевые биотопы, объекты и их буферные зоны. Ключевые объекты и биотопы должны быть обозначены на местности.

Точечные ключевые объекты выделяются и сохраняются при отводе и непосредственно при лесозаготовке.

Ключевые биотопы могут совпадать с прочими не эксплуатационными участками: семенными куртинами и др.

Места расположения волоков и погрузочных площадок определяются с учетом выделенных биотопов. Прохождение техники в пределах выделяемых ключевых биотопов и буферных зон ключевых объектов возможно при условии наведения временных переправ и их последующего демонтажа.

Перед началом разработки лесосеки все члены лесозаготовительной бригады инструктируются и ознакомляются с количеством и местонахождением выделенных ключевых биотопов и объектов.

Глухариные тока, места миграций, концентрации и отела копытных и других ценных охотничье-промысловых видов животных выделяются на

стадии подготовки проекта освоения лесов по информации предоставленной Службой по охране животного мира Иркутской области.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, приведены в таблице 20.

В таблице А3 представлены редкие виды животных и растений на территории Балаганского лесничества. В таблице А4 – распределение видов-индикаторов по ключевым биотопам и объектам в Балаганском лесничестве.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
1.	Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Описание: Участки леса, формирующиеся в локальных понижениях и/или при близком залегании грунтовых вод, в том числе в истоках речек, в краевых частях болот, в нижних частях склонов, на плоских террасах и водоразделах. Основные признаки: почвы сырые или мокрые (болотные); V класс бонитета и ниже; полнота 0,4 и ниже; преобладающая порода: кедр, сосна, лиственница, береза, или ель; характерны сфагновые, осоково-сфагновые, зеленомошные, багульниковые и другие типы леса. Дополнительные признаки: подлесок обилие кустарников (багульник болотный, мирт болотный (хамедафне болотная), береза кустарниковая и низкая, ивы). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Меры по сохранению: Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в не эксплуатационную площадь. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и рединам.	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
2.	Участки леса на окраинах болот	Описание: Вытянутые в виде лент участки леса шириной от 30 до 100 м по границам болот любых типов (верховые, переходные, низинные). Признаки: почвы сырые или мокрые (болотные); полнота 0,4 и ниже; высокая фаутность древостоя (40-100 %), повышенный отпад (сухостой 20 $м^3$/га и выше), захламленность (20 $м^3$/га и выше). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Меры по сохранению: Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в не эксплуатационную площадь. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и рединам	
3.	Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от увлажнения почв. При сильном увлажнении лесные фитоценозы имеют признаки, свойственные участкам лесов, заболоченных и расположенных на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные прирусловые травяные типы леса с обильным подлеском. Из хвойных характерны еловые и пихтовые леса с хорошей влагообеспеченностью. В условиях низкого увлажнения почв развиваются прирусловые сосняки, на мерзлотных почвах – лиственничники. Признаки: V класс бонитета и ниже; участки леса вдоль любых водных объектов, как постоянных, так и	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
		временных (ручьи, родники, ключи, озерки и др.), для которых не установлены водоохранные зоны. Определение границ: вдоль биотопа по обе стороны выделяются полосы соответствующие естественному контуру ландшафта, но не менее 30 м. Меры по сохранению: Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные переезды для пересечения техникой водотоков в местах естественных прогалин и редин. После использования временные переезды подлежат демонтажу.	
4.	Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от почв. Почвы маломощные, подвижные, щебенистые, фрагментированы или почти отсутствуют. Деревья часто имеют необычные формы стволов и крон. Преобладающими породами могут быть сосна, лиственница, береза, сосна сибирская (кедр), кедровый стланник. Живой напочвенный покров чаще лишайниковый или зеленомошный. Основные признаки: IV класс бонитета и ниже; полнота 0,6 и ниже; участки леса приуроченные к выходам на поверхность скалистых горных пород (в виде скальных обнажений, скал-останцев,моренных осыпей, каменистых россыпей и т.д.). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Меры по сохранению:	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
		Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.	
5.	Участки леса на крутых склонах и обрывах	Описание: Участки леса приуроченные к бортам оврагов, балок, бугров, западин, криогенных трещин и других форм рельефа, на которых почва подвержена действию эрозии. На склонах южной экспозиции развиваются сосновые леса сухие, перемежающиеся с участками степей. По затененным склонам (например, оврагов и балок) имеют признаки, свойственные участкам лесов, заболоченных и на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные леса травяных типов. По склонам северной экспозиции чаще развиваются лиственничники. Включаются: леса, расположенные на склоне оврага и полосы шириной до 50 м, примыкающие к кромке оврага; в горных районах полосы шириной 100-200 м, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2,5 тыс. га, при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов более 20°. Признаки: участки леса приуроченные к склонам сопок, водоразделов и других возвышенностей крутизной более 20°. *Определение границ*: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. В состав биотопа включается лес непосредственно на склоне, а также полоса леса у подошвы и у вершины склона шириной, равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м. Меры по сохранению: Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
		лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.	
6.	Участки темнохвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Описание: Участки темнохвойного леса (породы кедр, пихта, ель), ограниченные по своему площадному выражению и расположенные среди массивов светлохвойных лесов. Выделяются преимущественно для лесничеств Среднесибирского плоскогорного таежного и подтаежно-лесостепного районов в лесных выделах с долей участия темнохвойных пород в среднем составе 3 и менее единиц по таксационному описанию. Признаки: относят находящиеся в границах отведенных делян части лесных выделов (куртины), в среднем составе которых темнохвойники имеют долю участия 5 и более единиц (определяется методом круговых реласкопических площадок с применением призмы Анучина, линейки Биттерлиха или других реласкопических приборов). Определение границ: если ключевой биотоп представлен групповым произрастанием старых деревьев (куртиной), то она выделяется в НЭП с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела; если групп несколько, и при выделении буферные зоны перекрываются, то выделяется единый биотоп. Количество выделенных биотопов на выделе может быть лимитировано в пределах 10-20 % от площади выдела. Под групповым произрастанием следует понимать компактное произрастание нескольких деревьев (от 3 штук), если расстояние между ними меньше половины высоты основного полога. Меры по сохранению: Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП.	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
		Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.	
7.	Участки леса на карстовых образованиях	Описание: Участки леса вокруг или на месте активного образования поверхностного (воронки, карры, желоба, котловины, каверны) и переходного (колодцы, туннели, шахты, провалы) карста. Признаки: Общие признаки для Иркутской области отсутствуют. Определение границ: выделяются участки леса вокруг карстовых образований размером от 1 до 10 м до 10 и размером более 10 м до 20 м. Меры по сохранению: Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП	
8.	Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Описание: Участки леса, отличающиеся наличием и повышенным разнообразием видов, включенных в Красные книги Российской Федерации и Иркутской области по сравнению с фоновыми, выделяются только при проведении натурных исследований специалистами[1]. Признаки: Смешанные (вариант – мультипородные) участки леса, имеющие в составе основного древостоя не менее 5 пород. Формируются по границе выделов разных типов леса, например, лиственных и хвойных лесов, леса и прирусловых зарослей кустарников, где происходит взаимное проникновение видов из соседствующих фитоценозов. Формируются на границе леса и открытых (безлесных) пространств, например, леса и луга. Характерно наличие 5 и более видов кустарников. Включающие виды растений и грибов Красной книги Российской Федерации и Иркутской области с плотностью популяции не менее 5 шт./100 м^2 для древесных растений и 15 шт./100 м^2 для травянистых.	Для особо ценных участков рекомендуется создание ООПТ. Наносятся на технологические карты как неэксплуатационные площади. Выделение в НЭП, с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела. Если при выделении буферные зоны перекрываются, то выделяется единый биотоп.

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
		Определение границ: по естественным границам биотопа.	
Ключевые объекты			
1.	Деревья с гнездами	Наличие крупных гнезд птиц диаметром более 1 метра на дереве. При находке гнезд видов включенных в Красную книгу Российской Федерации и Иркутской области (черный аист, беркут, скопа, орлан-белохвост, могильник, большой подорлик, орел-карлик) обязательно приглашение специалиста (орнитолога или охотоведа). Для уточнения мер охраны необходимы консультации со специалистом[1].	Выделяется буферная зона 200 м. Размер буферной зоны может быть увеличен после консультации со специалистом[1]. После консультаций со специалистом вокруг крупных гнезд видов, не включенных в Красные книги, возможны выборочные рубки вне гнездового периода. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.
2.	Убежища животных	Наличие жилых нор барсука и берлог.	Устанавливается буферная зона размером от 50 до 100 метров для нор барсука в зависимости от размера колонии и 300 м для берлог с запретом рубок. В пределах буферной зоны приостанавливаются все

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
			виды рубок в любое время года.
3.	Естественные солонцы	Наличие естественного выхода солей на земную поверхность. Определяется по многочисленным следам зверей.	Устанавливается буферная зона в радиусе 500 метров. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.

Примечание: – 1. Необходимо обратиться в комиссию по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области.

Таблица А3

Редкие виды животных и растений на территории Балаганского лесничества

№ п/п	Вид	Дачи						Примечание
		Карахунская	Северная	Кадинская	Тарасовская	Балаганская	Технический участок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лишайники								
1.	Лобария легочная – *Lobaria pulmonaria*	+	+	++	+			
2.	Тукнерария Лаурера - *Tuckneraria laureri (Nephromopsis laureri)*	+	+	+	+			
Грибы								
Сосудистые растения								
1.	Серобородник сибирский – *Spodiopogon sibiricus*					++		
2.	Ковыль перистый – *Stipa pennata*		+	++	++	++	++	
3.	Лилия пенсильванская – *Lilium pensylvanicum*	+	+	+				
4.	Лилия карликовая – *Lilium pumilum*			+	+	++	++	
5.	Тюльпан одноцветковый – *Tulipa uniflora*					+	++	
6.	Башмачок известняковый – *Cypripedium calceolus*	+	+	+	+	+		
7.	Башмачок крупноцветковый –*Cypripedium macranthon*	+	+	+	+	+		
8.	Калипсо луковичное –			++				

№ п/п	Вид	Дачи						Примечание
		Карахунская	Северная	Кадинская	Тарасовская	Балаганская	Технический участок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Calypso bulbosa							
9.	Надбородник безлистный – *Epipogium aphyllum*	++	+	+				
10.	Гнездоцветка клобучковая – *Neottianthe cucullata*	+	++	++	+	+		
11.	Пион марьин-корень – *Paeonia anomala*			+	+	++	++	
12.	Стародубка апеннинская – *Adonis apennina*			+	+	++	++	
13.	Гюльденштедтия весенняя – *Gueldenstaedtia verna*					++	++	
Птицы								
1.	Черный аист - *Ciconia nigra*	+	+	+	+	+		
2.	Скопа - *Pandion haliaetus*		++	++			+	В том числе на пролете
3.	Восточный болотный лунь – *Circus spilonotus*					+	++	На пролете
4.	Малый перепелятник – *Accipiter gularis*						++	
5.	Орел-карлик – *Hieraaetus pennatus*					++	++	
6.	Степной орел – *Aquila rapax*						++	
7.	Большой подорлик – *Aquila clanga*						++	
8.	Могильник – *Aquila heliaca*					+	++	
9.	Беркут – *Aquila chrysaetos*	+	+	+	+	++	++	В том числе на пролете
10.	Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla*		++	++		+	++	В том числе на пролете

№ п/п	Вид	Дачи						Примечание
		Карахунская	Северная	Кадинская	Тарасовская	Балаганская	Технический участок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11.	Балобан – *Falco cherrug*					++	++	
12.	Сапсан– *Falco peregrinus*				++	++	++	В том числе на пролете
13.	Дербник – *Falco columbarius*						++	
14.	Серый журавль – *Grus grus*				+	+	++	В том числе на пролете
15.	Большой кроншнеп – *Numenius arquata*					+	++	В том числе на пролете
16.	Филин – *Bubo bubo*	+	+	+	+	++	++	
17.	Сплюшка – *Otus scops*				+	++	+	
Млекопитающие								
1.	Ночница Иконникова – *Myotis ikonnikovi*	++	+	+				
2.	Светлый хорь – *Mustela eversmanni*				+	++	++	

Примечания: ++ - пребывание вида установлено; + - пребывание вида возможно.

Таблица А4

Распределение видов-индикаторов по ключевым биотопам и объектам в Балаганском лесничестве

Ключевые биотопы	Перечень видов-индикаторов	
	Среднеангарский таежный район	Среднесибирский подтаежно-лесостепной район
1	2	3
1. Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Лиственница сибирская, ель сибирская, кедр, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, фифи черныш, пятнистый конек, певчий сверчок, бурая пеночка, лось	Лиственница сибирская, ель сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, поручейник, бекас, желтоголовая трясогузка, бурая пеночка, полевка-экономка
2. Участки леса на окраинах болот	Лиственница сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, черныш, чибис, полевой лунь, болотная сова, лесной дупель, сибирский жулан, бурая пеночка, черноголовый чекан, дубровник, полевка-экономка	Лиственница сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, бекас, полевой лунь, болотная сова, желтоголовая трясогузка, сибирский жулан, певчий сверчок, бурая пеночка, черноголовый чекан, дубровник, полевка-экономка
3. Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, тополь лавролистный, тополь душистый, береза повислая, береза плосколистная, осина, кедровый стланик, можжевельник сибирский, яблоня ягодная, ольховник кустарниковый, ивы, смородина красная, смородина черная, сибирский углозуб, сибирская лягушка, перевозчик	Лиственница сибирская, ель сибирская, сосна обыкновенная, тополь лавролистный, тополь душистый, осина, береза повислая, береза плосколистная, смородина черная, смородина красная, яблоня ягодная, ольховник кустарниковый, ивы, живородящая ящерица, красноухая овсянка, водяная ночница, кабарга

Ключевые биотопы	Перечень видов-индикаторов	
	Среднеангарский таежный район	Среднесибирский подтаежно-лесостепной район
1	2	3
4. Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, береза повислая, береза плосколистная, осина, кедровый стланик, таволга средняя, шиповник иглистый, живородящая ящерица, водяная ночница, туруханская пищуха, кабарга	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, осина, береза повислая, береза плосколистная, таволга средняя, таволга извилистая, шиповник иглистый, живородящая ящерица живородящая ящерица, красноухая овсянка, водяная ночница, кабарга
5. Участки леса на крутых склонах и обрывах	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, береза повислая, береза плосколистная, осина, кедровый стланик, можжевельник сибирский, рододендрон золотистый, живородящая ящерица, кабарга	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, осина, береза повислая, береза плосколистная, можжевельник сибирский, барбарис сибирский, смородина темно-пурпуровая, живородящая ящерица
6. Участки темнохвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Только для лесничеств, в лесном фонде которых темнохвойные леса составляют менее 30 % от общей площади территории: ель сибирская, пихта сибирская, сосна кедровая, сибирский углозуб, мохноногий сычик, желна, корольковая пеночка, мухоловка-мугимаки, пестрый дрозд, желтобровая овсянка	Ель сибирская, пихта сибирская, сосна кедровая, сибирский углозуб, воробьиный сычик, корольковая пеночка, трехпалый дятел, клест-еловик, серый снегирь, мухоловка-мугимаки, сибирский дрозд, пестрый дрозд
7. Участки леса на карстовых образованиях	Сибирский углозуб	Сибирский углозуб
8. Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Виды из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области, указанные для района в таблице А3	Виды из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области, указанные для района в таблице А3

Порядок выделения ключевых биотопов на делянке. Выявленные в натуре ключевые биотопы и объекты, имеющие площадную характеристику, обозначаются цветной лентой или затёсками на граничных деревьях с внешней стороны, на чертеже лесосеки и в технологической карте отмечаются неэксплуатационной площадью.

Единичные ключевые биотопы в натуре обозначаются цветной лентой, на чертеже лесосеки в технологической карте отмечаются текстом с указанием количества штук.

Возможность сохранения единичных ключевых биотопов предпочтительнее на объектах, имеющих площадную характеристику, а также на лесохозяйственных объектах (в семенных куртинах, группах и т.д.).

Порядок документального оформления лесосек (делянок) с ключевыми биотопами. Составление перечня участков для производства лесозаготовительных работ (декларация) на год, предшествующий рубке.

Отвод лесосек (делянок), заявленных в декларации, с идентификацией и выделением ключевых биотопов и объектов.

Нанесение выделенных ключевых биотопов и объектов на чертеж лесосеки, для вычисления не эксплуатационной площади.

Получение первичной документации по отведенному лесосечному фонду.

Осмотр лесосек в натуре с целью уточнения выделенных ключевых биотопов и объектов (производится до начала лесозаготовительных работ в бесснежный период с учетом сезона разработки лесосеки) и перерасчета материально-денежной оценки.

Разработка технологической карты с учетом выделенных ключевых биотопов и объектов. Внесение в технологическую карту сведений о наличии и расположении ключевых биотопов на лесосеке.

Утверждение технологической карты руководителем лесозаготовительного предприятия.

Проведение инструктажа и ознакомление всего состава лесозаготовительной бригады перед началом разработки лесосеки (делянки) о количестве и местонахождении выделенных ключевых биотопов.

В процессе разработки лесосек осуществляется текущий систематический контроль, за сохраненными ключевыми биотопами.

В целях осуществления мониторинга лесосек с сохраненными ключевыми биотопами ведется лист наблюдения на каждую лесосеку, в котором отражается наличие ключевых биотопов и их состояние до рубки и после рубки. К листу наблюдения прилагается копия чертежа лесосеки с нанесенным расположением ключевых биотопов.

Периодичность проведения мониторинга – 1 раз в год. По времени совмещается со сроками проводимых мероприятий по лесовосстановлению, до перевода лесосеки в покрытые лесной растительностью земли.

Полученные данные отражаются в листе наблюдения.

Наблюдение за ключевыми биотопами заканчивается с переводом лесосеки в покрытые лесной растительностью земли, о чем делается соответствующая отметка в листе наблюдения.

Данные мониторинга используются при проведении последующих лесохозяйственных мероприятий на конкретной лесосеке.

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

Порядок проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры утвержден приказом Минприроды России от 05.08.2020 № 565 (далее по тексту – Порядок).

Работы по проектированию, созданию, содержанию и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры осуществляются на основании (пункт 4 Порядка):

отраслевых и региональных программ лесного сектора;

лесного плана Иркутской области;

лесохозяйственного регламента лесничества;

проектов освоения лесов;

государственного задания или государственного (муниципального) контракта.

Лица, использующие леса, проектируют объекты лесной инфраструктуры на основании планов их создания, которые содержатся в проекте освоения лесов, разработанном в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Объекты лесной инфраструктуры некапитального строительства не проектируются. Их создание, содержание и эксплуатация на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или аренду, осуществляются в соответствии с их пространственным размещением, предусмотренным проектом освоения лесов, прошедшим государственную или муниципальную экспертизу (пункт 7 Порядка).

Проектирование объектов лесной инфраструктуры осуществляется для объектов капитального строительства (пункт 9 Порядка).

Лица, использующие леса, в соответствии с проектом освоения лесов принимают решение о подготовке проектной документации, составляют техническое задание на проектирование работ и выполняют эти работы самостоятельно или заключают договор подряда на выполнение проектных и изыскательских работ (пункт 10 Порядка).

Особенности проектирования лесовозных лесных дорог постоянного действия регламентируются «СП 288.1325800.2016. Свод правил. Дороги лесные. Правила проектирования и строительства» утвержденным приказом Минстроя России от 16.12.2016 № 952/пр.

Создание объектов лесной инфраструктуры осуществляется заинтересованными лицами в соответствии с проектной документацией (пункт 13 Порядка).

Эксплуатация и содержание (в том числе обслуживание и ремонт) объектов лесной инфраструктуры осуществляется заинтересованными

лицами в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности, лесохозяйственным регламентом лесничества, проектами освоения лесов.

Согласно Градостроительному кодексу Российской Федерации заинтересованные лица содержат объекты лесной инфраструктуры и обеспечивают их состояние, пригодное для эксплуатации по назначению в течение запроектированного срока службы объекта, по истечению которого обеспечивается снос объектов лесной инфраструктуры и рекультивации земель, на которых размещались такие объекты.

При эксплуатации лесных и лесохозяйственных дорог запрещается повреждение проезжей части, дорожных знаков, дорожных сооружений и обустройств, разведение огня на полосе отвода и ближе 100 м от деревянных мостов.

С целью сохранения лесных и лесохозяйственных дорог с твердым и усовершенствованным, ледяным, колейным покрытием запрещается движение гусеничной техники по проезжей части, за исключением случаев, связанных с выполнением ремонтных работ, расчистки снега и завалов. Для перевозки тяжелой и гусеничной техники в полосе отвода создается грунтовая дорога. В полосе отвода лесных и лесохозяйственных дорог без согласования с органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, осуществляющими в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, лесоразведению, запрещается:

производить строительные, геологоразведочные, горные и изыскательные работы, устраивать наземные сооружения, устанавливать дорожные знаки и указатели;

спускать канализационные, промышленные, мелиоративные и сточные воды в водоотводные сооружения и резервы;

распахивать участки, вырубать и повреждать насаждения, снимать дерн и брать грунт.

Вдоль лесных и лесохозяйственных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 м с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Лесные и лесохозяйственные дороги закрывают на период действия и устранения чрезвычайных ситуаций, а также в целях сохранности их технического состояния для движения лесовозного транспорта или ограничивают движение на период весенне-осенней распутицы. Время закрытия и продолжительность ограничения движения определяется заинтересованными лицами в зависимости от погодных условий.

Мероприятия по содержанию и ремонту лесных и лесохозяйственных дорог включают следующие виды работ: содержание земляного полотна и водоотвода, содержание дорожных одежд, содержание искусственных

сооружений, устранение различных видов деформаций и разрушений земляного полотна.

Выявленные по результатам мониторинга деформации и разрушения лесной и лесохозяйственной дороги подлежат устранению.

Деятельность по эксплуатации объектов лесной инфраструктуры, осуществляемая с нарушением лесного законодательства и других нормативных правовых актов Российской Федерации, Порядка, а также условий, предусмотренных договором аренды лесного участка, может быть приостановлена в соответствии со статьей 28 Лесного кодекса Российской Федерации.

Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых эти объекты располагались – рекультивации (пункт 3 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации).

Контроль за сохранностью и поддержанием в технически исправном состоянии объектов лесной инфраструктуры, расположенных в границах, переданных в пользование лесных участков, относится к компетенции лиц, использующих леса.

Для получения продукции переработки древесины и иных лесных ресурсов, полученных при использовании лесов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура. Создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами, случаях. Помимо объектов лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры в лесном фонде допускается создание некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р.

Строительство лесных дорог осуществляется в соответствии с СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства», а также в соответствии с приказом Минстроя России от 04.02.2019 № 83/пр «Об утверждении Изменения № 1 к СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства».

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р.

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р.

Объекты лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов. Правительством Российской Федерации установлен дифференцированный перечень объектов лесной инфраструктуры, регламентирующий их состав в зависимости от видов целевого назначения лесов – защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов, а также категорий защитных лесов. Кроме того, перечень регламентирует состав объектов лесной инфраструктуры по видам использования лесов.

Информация о наличии на территории Балаганского лесничества объектов лесной инфраструктуры и мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов приведена по данным, лесоустройства 2021-2022 гг., в таблицах А5 и А6.

Таблица А5

Характеристика линейных объектов лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№ п/п	Наименование объекта, его характеристика	Протяженность объекта, км			Ежегодные мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации, км	
		общая	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
			удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7
1.	Лесные дороги, проезды, км.	4008,7	3901,4	107,3	107,3	Эксплуатация – 3901,4
1.1	лесохозяйственные, включая лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	3920,7	3813,4	107,3	107,3	Эксплуатация – 3813,4
	из них:					
1.1.1	грунтовые	3920,7	3813,4	107,3	107,3	Эксплуатация – 3813,4
1.2	лесовозные					
	из них:					
1.2.1	грунтовые					
1.3	лесной проезд (зимник)	88,0	88,0			Эксплуатация – 88,0
2.	Квартальные просеки, всего	4084,6	2597,4	1487,2	Расчистка-1242,0; Разрубка - 245,2	Эксплуатация – 2597,4

№ п/п	Наименование объекта, его характеристика	Протяженность объекта, км			Ежегодные мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации, км	
		общая	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
			удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7
3.	Противопожарный разрыв	3,3	3,3			Эксплуатация – 3,3
4.	Геологический профиль	182,2	182,2			Эксплуатация – 182,2

Примечание: лесные дороги, как лесовозного, так и лесохозяйственного значения, могут быть использованы в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Объемы строительства объектов лесной инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируются. Арендаторы лесных участков строительством объектов лесной инфраструктуры занимаются по мере освоения территории арендного участка, в объемах, установленных проектами освоения лесов и в соответствии с проектами строительства лесных дорог.

Таблица А6

Характеристика иных объектов лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№ п/п	Наименование объектов	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			всего	в том числе по состоянию		реконструкция ремонт	строительство, эксплуатация
				удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Лесной склад	га	70,7	70,7			70,7

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов. На землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах отсутствуют объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Объемы строительства объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируются.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов.

В соответствии со статьёй 21 Лесного кодекса Российской Федерации строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются при использовании лесов в целях:

осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых;

строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений;

строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов;

создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

осуществления рекреационной деятельности;

осуществления религиозной деятельности.

В соответствии со статьёй 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации возведение и эксплуатация некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются в случаях использования лесов в целях, предусмотренных частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации (указаны выше), а также в иных случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

Информация о наличии на территории Балаганского лесничества некапитальных строений, сооружений, объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и мероприятий по возведению и эксплуатации некапитальных строений, сооружений, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию и выводу из эксплуатации объектов капитального строительства указанных объектов, приведена по данным, предоставленным министерством лесного комплекса Иркутской области, в таблице А7.

Таблица А7

Характеристика некапитальных строений, сооружений, объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№ п/п	Наименование объекта	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			всего	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
				удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Дорога автомобильная с искусственным покрытием	км	12,2	12,2			12,2
2.	Линия электропередачи	км	38,0	38,0			38,0
3.	Прочие трассы	км	4,2	4,2			4,2
4.	Карьер	га	0,8	0,8			0,8

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины содержатся в таблице А8.

Таблица А8

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины по Балаганскому лесничеству по состоянию на 01.01.2023

№ п/п	Лесопользователь	Площадь участка, га	Ежегодный объём пользования, установленный договором аренды, тыс. м^3	
			всего	в т.ч. хвойных
1	2	3	4	5
1.	ООО "ИГИРМА"	4709	16	12
2.	ООО "ИГИРМА"	7772	19,346	11,246
3.	ООО "ТУЛИНСКИЙ ЛЕСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ КОМБИНАТ"	22649	76	54
4.	АО "ГРУППА "ИЛИМ"	55776	152,884	68,781
5.	ООО "ДРЕВ-МАСТЕР"	8169	28	11
6.	АО "ИЛИМФОРЕСТРОМ"	14860	51,19	32,29
7.	ООО "АЛЬЯНС-ЛЕС ПЛЮС"	16781	93,689	31,289

№ п/п	Лесопользователь	Площадь участка, га	Ежегодный объём пользования, установленный договором аренды, тыс. м^3	
			всего	в т.ч. хвойных
1	2	3	4	5
8.	ООО "ТРЕЙД ОСТ"	17601,7	44,024	14,124
9.	ООО "ТРЕЙД ОСТ"	18654	82,1	24
10.	ООО "ВОСТОК"	3087	5,318	3,718
11.	ООО "ВОСТОК"	4661	12,062	7,76
12.	ООО "ТРЕЙД ОСТ"	27399	137,9	24,5
13.	ООО "ИГИРМА"	8896	20,6	8,1
14.	ООО "ИГИРМА"	4922	7	5,5
15.	ООО "ФОРЭСТ"	7979	27,1	13,4
16.	ООО "ДИОНИС"	1841	5,5	0,3
17.	ФКУ ИК-32 ОУХД ГУФСИН РОССИИ ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ*	12266	21,3	14,4
Итого:		**238022,7**	**800,013**	**336,408**

Примечание: *постоянное (бессрочное) пользование.

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Российской Федерации приведена в приложении № 10.

Карта-схема лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, с отражением лесных участков, закрепленных за арендаторами с целью заготовки древесины, приведена в приложении № 11.

2. Виды разрешённого использования лесов на территории Балаганского лесничества с распределением по кварталам

В соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, использование лесов может быть следующих видов:

1) заготовка древесины;
2) заготовка живицы;
3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
5) осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
6) ведение сельского хозяйства,

6.1) осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;

7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

8) осуществление рекреационной деятельности;

9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;

10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений,

10.1) создание лесных питомников и их эксплуатация;

11) осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;

12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;

13) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

14) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

15) осуществление религиозной деятельности;

16) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации.

В таблице 5 перечислены виды разрешенного использования лесов с перечнем кварталов, в которых допускаются указанные виды использования и площади, на которых оно возможно.

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного пользования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Балаганское		Покрытые лесной растительностью земли
	в том числе:		
	Балаганская дача	Части кварталов: 1-77	
	Тарасовская дача	Части кварталов: 1-50	
	Кадинская дача	Части кварталов: 1-197	
	Северная дача	Части кварталов: 1-230	
	Карахунская дача	Части кварталов: 1-141	
	Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Части кварталов: 1-28	
	Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Части кварталов: 1-97	
	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	Части кварталов: 1-10	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Части кварталов: 1-94	
	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	Части кварталов: 1-39	
	Всего по лесничеству:		**502461**
Заготовка живицы*	Балаганское		Площадь спелых и перестойных сосновых насаждений эксплуатационных лесов, включенные в расчет пользования по сплошным рубкам
	в том числе:		
	Балаганская дача	Части кварталов: 1-77	
	Тарасовская дача	Части кварталов: 1-50	
	Кадинская дача	Части кварталов: 1-197	
	Северная дача	Части кварталов: 1-230	
	Карахунская дача	Части кварталов: 1-141	

Виды разрешенного пользования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка живицы	Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Части кварталов: 1-28	Площадь спелых и перестойных сосновых насаждений эксплуатационных лесов, включенные в расчет пользования по сплошным рубкам
	Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Части кварталов: 1-97	
	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	Части кварталов: 1-10	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Части кварталов: 1-94	
	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	Части кварталов: 1-39	
	Всего по лесничеству:		**46661**
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов**	Балаганское		Покрытые лесной растительностью земли + вырубки + болота
	в том числе:		
	Балаганская дача	Части кварталов: 1-77	
	Тарасовская дача	Части кварталов: 1-50	
	Кадинская дача	Части кварталов: 1-197	
	Северная дача	Части кварталов: 1-230	
	Карахунская дача	Части кварталов: 1-141	
	Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Части кварталов: 1-28	
	Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Части кварталов: 1-97	
	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	Части кварталов: 1-10	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Части кварталов: 1-94	
	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	Части кварталов: 1-39	
	Всего по лесничеству:		**520493**
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Балаганское		Лесные земли + болота
	в том числе:		
	Балаганская дача	Части кварталов: 1-77	

Виды разрешенного пользования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Тарасовская дача	Части кварталов: 1-50	Лесные земли + болота
	Кадинская дача	Части кварталов: 1-197	
	Северная дача	Части кварталов: 1-230	
	Карахунская дача	Части кварталов: 1-141	
	Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Части кварталов: 1-28	
	Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Части кварталов: 1-97	
	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	Части кварталов: 1-10	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Части кварталов: 1-94	
	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	Части кварталов: 1-39	
	Всего по лесничеству:		**523574**
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Балаганское, всего:		
	в том числе:		
	Балаганская дача	Кварталы: 1-77	
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-50	
	Кадинская дача	Кварталы: 1-197	
	Северная дача	Кварталы: 1-230	
	Карахунская дача	Кварталы: 1-141	
	Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Кварталы: 1-28	
	Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Кварталы: 1-97	
	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	Кварталы: 1-10	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Кварталы: 1-94	
	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	Кварталы: 1-39	
	Всего по лесничеству:		**529636**

Виды разрешенного пользования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Ведение сельского хозяйства***	Балаганское, всего:		
	в том числе:		
	Балаганская дача	Кварталы: 1-77	
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-50	
	Кадинская дача	Кварталы: 1-197	
	Северная дача	Кварталы: 1-230	
	Карахунская дача	Кварталы: 1-141	
	Технический участок № 1 колхоз «Ленинский путь»	Кварталы: 1-28	
	Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Кварталы: 1-97	
	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	Кварталы: 1-10	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Кварталы: 1-94	
	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	Кварталы: 1-39	
	Всего по лесничеству:		**529636**
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	Балаганское, всего:		Данные уточняются при возникновении потребности
	в том числе:		
	Балаганская дача	Части кварталов: 1-77	
	Тарасовская дача	Части кварталов: 1-50	
	Кадинская дача	Части кварталов: 1-197	
	Северная дача	Части кварталов: 1-230	
	Карахунская дача	Части кварталов: 1-141	
	Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Части кварталов: 1-28	
	Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Части кварталов: 1-97	
	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	Части кварталов: 1-10	

Виды разрешенного пользования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Части кварталов: 1-94	Данные уточняются при возникновеннии потребности
	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	Части кварталов: 1-39	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Балаганское, всего:		
	в том числе:		
	Балаганская дача	Кварталы: 1-77	
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-50	
	Кадинская дача	Кварталы: 1-197	
	Северная дача	Кварталы: 1-230	
	Карахунская дача	Кварталы: 1-141	
	Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Кварталы: 1-28	
	Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Кварталы: 1-97	
	Технический участок № 3 совхоз «Балаганский»	Кварталы: 1-10	
	Технический участок № 4 (колхоз им.	Кварталы: 1-94	
	Калинина)		
	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	Кварталы: 1-39	
	Всего по лесничеству:		**529636**
Осуществление рекреационной деятельности****	Балаганское, всего:		
	в том числе:		
	Балаганская дача	Кварталы: 1-77	
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-50	
	Кадинская дача	Кварталы: 1-197	
	Северная дача	Кварталы: 1-230	
	Карахунская дача	Кварталы: 1-141	
	Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Кварталы: 1-28	

Виды разрешенного пользования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление рекреационной деятельности	Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Кварталы: 1-97	
	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	Кварталы: 1-10	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Кварталы: 1-94	
	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	Кварталы: 1-39	
	Всего по лесничеству:		**529636**
Создание лесных плантаций и их эксплуатация*****	Балаганское		Непокрытые лесной растительностью земли в эксплуатационных лесах (за исключением не сомкнувшихся лесных культур, естественных редин
	в том числе:		
	Балаганская дача	Части кварталов: 1-77	
	Тарасовская дача	Части кварталов: 1-50	
	Кадинская дача	Части кварталов: 1-197	
	Северная дача	Части кварталов: 1-230	
	Карахунская дача	Части кварталов: 1-141	
	Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Части кварталов: 1-28	
	Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Части кварталов: 1-97	
	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	Части кварталов: 1-10	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Части кварталов: 1-94	
	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	Части кварталов: 1-39	
	Всего по лесничеству:		**14992**
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Балаганское		Непокрытые лесной растительностью земли в эксплуатационных и защитных лесах, за исключением не
	в том числе:		
	Балаганская дача	Части кварталов: 1-77	
	Тарасовская дача	Части кварталов: 1-50	
	Кадинская дача	Части кварталов: 1-197	

Виды разрешенного пользования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Северная дача	Части кварталов: 1-230	сомкнувшихся лесных культур, естественных редин
	Карахунская дача	Части кварталов: 1-141	
	Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Части кварталов: 1-28	
	Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Части кварталов: 1-97	
	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	Части кварталов: 1-10	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Части кварталов: 1-94	
	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»	Части кварталов: 1-39	
	Всего по лесничеству:		**17653**
Создание лесных питомников и их эксплуатация******	Балаганское		Лесные питомники, плантации+ фонд лесовосстановления
	в том числе:		
	Балаганская дача	Части кварталов: 1-77	
	Тарасовская дача	Части кварталов: 1-50	
	Кадинская дача	Части кварталов: 1-197	
	Северная дача	Части кварталов: 1-230	
	Карахунская дача	Части кварталов: 1-141	
	Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Части кварталов: 1-28	
	Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Части кварталов: 1-97	
	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	Части кварталов: 1-10	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Части кварталов: 1-94	
	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	Части кварталов: 1-39	
	Всего по лесничеству:		**17653**

Виды разрешенного пользования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Балаганское		Данные уточняются при возникновении потребности
	в том числе:		
	Балаганская дача	Кварталы: 1-77	
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-50	
	Кадинская дача	Кварталы: 1-197	
	Северная дача	Кварталы: 1-230	
	Карахунская дача	Кварталы: 1-141	
	Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Кварталы: 1-28	
	Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Кварталы: 1-97	
	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	Кварталы: 1-10	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Кварталы: 1-94	
	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	Кварталы: 1-39	
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Балаганское		Данные уточняются при возникновении потребности
	в том числе:		
	Балаганская дача	Кварталы: 1-77	
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-50	
	Кадинская дача	Кварталы: 1-197	
	Северная дача	Кварталы: 1-230	
	Карахунская дача	Кварталы: 1-141	
	Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Кварталы: 1-28	
	Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Кварталы: 1-97	
	Технический участок № 3 совхоз «Балаганский»	Кварталы: 1-10	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Кварталы: 1-94	

Виды разрешенного пользования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	Кварталы: 1-39	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Балаганское		Данные уточняются при возникновении потребности
	в том числе:		
	Балаганская дача	Кварталы: 1-77	
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-50	
	Кадинская дача	Кварталы: 1-197	
	Северная дача	Кварталы: 1-230	
	Карахунская дача	Кварталы: 1-141	
	Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Кварталы: 1-28	
	Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Кварталы: 1-97	
	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	Кварталы: 1-10	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Кварталы: 1-94	
	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	Кварталы: 1-39	
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	Балаганское		Данные уточняются при возникновении потребности
	в том числе:		
	Балаганская дача	Части кварталов: 1-77	
	Тарасовская дача	Части кварталов: 1-50	
	Кадинская дача	Части кварталов: 1-197	
	Северная дача	Части кварталов: 1-230	
	Карахунская дача	Части кварталов: 1-141	
	Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Части кварталов: 1-28	
	Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Части кварталов: 1-97	
	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	Части кварталов: 1-10	

Виды разрешенного пользования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Части кварталов: 1-94	Данные уточняются при возникновении потребности
	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	Части кварталов: 1-39	
Осуществление религиозной деятельности	Балаганское		Данные уточняются при возникновении потребности
	в том числе:		
	Балаганская дача	Кварталы: 1-77	
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-50	
	Кадинская дача	Кварталы: 1-197	
	Северная дача	Кварталы: 1-230	
	Карахунская дача	Кварталы: 1-141	
	Технический участок № 1 (колхоз «Ленинский путь»)	Кварталы: 1-28	
	Технический участок № 2 (колхоз «Россия»)	Кварталы: 1-97	
	Технический участок № 3 (совхоз «Балаганский»)	Кварталы: 1-10	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Кварталы: 1-94	
	Технический участок № 5 (колхоз «Родина»)	Кварталы: 1-39	
Иные виды			

Примечание: Согласно части 2 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами. Согласно части 2 статьи 23.1 Лесного кодекса Российской Федерации, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации, для заготовки древесины на лесосеке (территории, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок:

1) спелых, перестойных лесных насаждений;

2) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при осуществлении мероприятий по сохранению лесов;

3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 и 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации, для выполнения работ, предусмотренных статьей 68.3 Лесного кодекса Российской Федерации.

* не допускается проведение подсочки лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

** заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, в лесах научного или исторического значения, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах;

*** ведение сельского хозяйства запрещается:

- в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;

- на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Из земель лесного фонда для ведения сельского хозяйства должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

**** на особо защитных участках лесов запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.

В ценных лесах запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов и гидротехнических сооружений.

В запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа.

*****создание и эксплуатация лесных плантаций запрещается в лесах, расположенных в водоохранных зонах.

****** для создания лесных питомников и их эксплуатации используют не покрытые лесом земли.

Глава 2. Использование лесов

1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Согласно части 2 статьи 23.1 Лесного кодекса Российской Федерации для заготовки древесины на лесосеке (территории, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок:

спелых, перестойных лесных насаждений;

средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при осуществлении мероприятий по сохранению лесов;

лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 и 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации, для выполнения работ, предусмотренных статьей 68.3 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами (часть 2 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

В эксплуатационных лесах с целью заготовки древесины, осуществляются сплошные и выборочные рубки.

Проведение сплошных рубок в защитных лесах осуществляются в случаях, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Возможные (допустимые) объемы заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях регламентируются размерами расчётной лесосеки.

Согласно приказу Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» запроектированы сплошные и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в защитных лесах.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород.

В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах назначаются:

в разновозрастных насаждениях, если одно из поколений представлено средневозрастной группой;

в сложных двухъярусных насаждениях со вторым ярусом хозяйственно ценных хвойных пород, не достигшим возраста рубки.

на склонах свыше 20 градусов.

Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах назначаются: в разновозрастных насаждениях, если одно из поколений представлено средневозрастной группой; в сложных двухъярусных насаждениях со вторым ярусом хозяйственно ценных хвойных пород, недостигшим возраста рубки; на склонах свыше 20 градусов.

Расчётная лесосека по выборочным рубкам рубкам спелых и перестойных лесных насаждений не проектируется (таблица 6), а по сплошным рубкам – в таблице 7.

Общий размер расчётной лесосеки при рубке спелых и перестойных насаждений для заготовки древесины в целом по лесничеству определён в объёме 1673,9 тыс. $м^3$ ликвидной древесины, из них по хвойным насаждениям – 543,9 тыс. $м^3$ (32,5 %), по мягколиственным – 1130,0 тыс. $м^3$ (67,5 %).

Таблица 6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок
спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. $м^3$	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-														
Категория защитных лесов	-													
Хозяйственная секция	-													
Всего включено в расчет														
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за 1 прием														
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Покрытые лесной растительностью земли, га	в том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных, тыс. куб.	Средний запас на 1га эксплуатационного фонда, куб. м.	Среднее изменение запаса, тыс. куб.	Возраст рубки	Исчисленные расчётные лесосеки, га					Принятая расчётная лесосека					Число лет использования земель лесного фонда, лет	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающ.	Спелые и перестойные						равномер.пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	по состоянию	площадь, га	запас корневой, тыс. м3	в ликвиде				приспевающ.	Спелых и перестойных
			всего	включено в расчёт		всего	в т.ч. перестойные				Класс возраста								всего	в т.ч. деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Среднеангарский таежный район																								
Эксплуатационные леса																								
Сплошные рубки																								
Сосновая 1-3б	122676	19491	34564	10591	22412	46209	12639	13498	292	409	101	1215	1320	1716	1434		1320	385,4	339,2	274,8	81	35	21609	39762
Сосновая 4-5б	1055	472	259	82	186	138	36	35,9	260	1,6	121	9	7	8	8		6	1,6	1,4	1,1	80	22	215	102
Лиственничная 1-3б	53678	343	5608	4476	11710	36017	12711	9054,3	251	122	101	531	870	1193	864		864	217	182,2	143,9	79	42	10582	31579
Лиственничная 4-5б	1508	8	889	606	513	98	94	14,5	148	1,7	121	12	20	15	17		9	1,3	1,1	0,9	82	11	655	186
Еловая	5006	672	1726	1218	976	1632	261	304,5	187	7,8	101	50	64	65	60		41	7,7	6,6	5,2	79	40	1154	1605
Пихтовая	4688	911	813	504	608	2356	412	556,2	236	9,3	101	46	58	74	60		58	13,7	11,7	9,1	78	41	761	1867
Березовая	122036	17789	38130	13480	10050	56067	19794	11435,5	204	317,5	61	2001	2653	3306	2783		2653	541,2	470,8	291,9	62	21	13480	39586
Осиновая	97047	11451	7748	4171	3351	74497	57225	20644,9	277	327,6	51	1903	2734	3892	2948		2734	757,3	658,8	395,3	60	27	4171	50508
Итого по способу рубок:	**407694**	**51137**	**89737**	**35128**	**49806**	**217014**	**103172**	**55543,8**		**1196,5**		**5767**	**7726**	**10269**	**8174**		**7685**	**1925,2**	**1671,8**	**1122,2**			**52627**	**165195**
Хвойные	188611	21897	43859	17477	36405	86450	26153	23463,4		551,4		1863	2339	3071	2443		2298	626,7	542,2	435			34976	75101
Мягколиственные	219083	29240	45878	17651	13401	130564	77019	32080,4		645,1		3904	5387	7198	5731		5387	1298,5	1129,6	687,2			17651	90094

Хозсекция и преобладающая порода	Покрытые лесной растител	в том числе по группам возраста				Запас спелых и перестой	Средний запас на 1га	Средне е измене	Возраст рубки	Исчисленные расчётные лесосеки, га					Принятая расчётная лесосека			Число лет использ	Предполагаемый остаток насаждений, га
		молодняки	средневозрастные		приспевающ.	Спелые и перестойные				равномер.поль	2-я возраст	1-я возраст	интегральная	по состо	площадь, га	запас корне-	в ликвиде		

	ьностью земли, га		всего	включено в расчёт		всего	в т.ч. перестойные	ных, тыс. куб.	эксплуатационного фонда, куб. м.	ние запаса, тыс. куб.	Класс возраста	зования	ная	ная		я-нию		вой, тыс. м3	всего	в т.ч. деловой	% деловой от ликвида	ования земель лесного фонда, лет	приспевающ.	Спелых и перестойных
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Среднесибирский подтаёжно-лесостепной район																								
Эксплуатационные леса																								
Сплошные рубки																								
Сосновая 1-2б	1206	64	610	610	279	253		63,2	250	4,8	81	15	19	13	12		15	3,8	3,3	2,8	86	17	580	241
Сосновая 3-5б	437	128	279	9	7	23	5	4,4	191	1,1	101												8	39
Лиственничная 1-3б	20				20						101												18	2
Березовая	567	98	38	35	136	295	109	46,1	156	1,2	61	9	16	22	15		15	2,3	2	1,3	64	20	34	280
Осиновая	72				31	41		8,4	204	0,2	51	1	2	4	2		2	0,4	0,3	0,2	62	21		48
Итого по способу рубок:	**2302**	**290**	**927**	**654**	**473**	**612**	**114**	**122,1**		**7,3**		**25**	**37**	**39**	**29**		**32**	**6,5**	**5,6**	**4,3**			**640**	**610**
Хвойные	1663	192	889	619	306	276	5	67,6		5,9		15	19	13	12		15	3,8	3,3	2,8			606	282
Мягколиственные	639	98	38	35	167	336	109	54,5		1,4		10	18	26	17		17	2,7	2,3	1,5			34	328

Хозсекция и преобладающая порода	Покрытые лесной растительностью земли, га	в том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных, тыс. куб.	Средний запас на 1га эксфонда, куб. м.	Среднее изменение запаса, тыс. куб.	Возраст рубки	Исчисленные расчётные лесосеки, га					Принятая расчётная лесосека					Число лет использования земель лесного фонда, лет	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающ.	Спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	по состоянию	площадь, га	запас корневой, тыс. м3	в ликвиде				приспевающ.	Спелых и перестойных
			всего	включено в расчёт		всего	в т.ч. перестойные				Класс возраста								всего	в т.ч. дело-вой	% дело-вой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Всего																								
Эксплуатационные леса																								
Сплошные рубки																								
Сосновая 1-2б	1206	64	610	610	279	253		63,2		4,8	81						15	3,8	3,3	2,8	86	17	580	241
Сосновая 3-5б	437	128	279	9	7	23	5	4,4		1,1	101												8	39
Сосновая 1-3б	122676	19491	34564	10591	22412	46209	12639	13498		409	101						1320	385,4	339,2	274,8	81	35	21609	39762
Сосновая 4-5б	1055	472	259	82	186	138	36	35,9		1,6	121						6	1,6	1,4	1,1	80	22	215	102
Лиственничная 1-3б	53698	343	5608	4476	11730	36017	12711	9054,3		122	101						864	217	182,2	143,9	79	42	10600	31581
Лиственничная 4-5б	1508	8	889	606	513	98	94	14,5		1,7	121						9	1,3	1,1	0,9	82	11	655	186
Еловая	5006	672	1726	1218	976	1632	261	304,5		7,8	101						41	7,7	6,6	5,2	79	40	1154	1605
Пихтовая	4688	911	813	504	608	2356	412	556,2		9,3	101						58	13,7	11,7	9,1	78	41	761	1867
Березовая	122603	17887	38168	13515	10186	56362	19903	11481,6		318,7	61						2668	543,5	472,8	293,2	62	21	13514	39866
Осиновая	97119	11451	7748	4171	3382	74538	57225	20653,3		327,8	51						2736	757,7	659,1	395,5	60	27	4171	50556
Итого по способу рубок:	**409996**	**51427**	**90664**	**35782**	**50279**	**217626**	**103286**	**55665,9**		**1203,8**							**7717**	**1931,7**	**1677,4**	**1126,5**		**28,2**	**53267**	**165805**
Хвойные	190274	22089	44748	18096	36711	86726	26158	23531		557,3							2313	630,5	545,5	437,8			35582	75383
Мягколиственные	219722	29338	45916	17686	13568	130900	77128	32134,9		646,5							5404	1301,2	1131,9	688,7			17685	90422

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами.

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами определена с учетом нормативных требований, отраженных в Правилах ухода за лесами, утвержденных приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534 (далее по тексту – Правила ухода за лесами).

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами приведена в таблице 8.

Изменение величины расчетной лесосеки (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами в настоящем лесохозяйственном регламенте по сравнению с ее величиной в действующем ранее лесохозяйственном регламенте связано с уточнением фонда рубок в целях ухода за лесами в результате проведения лесоустроительных работ на территории лесничества.

На незакрепленной территории проведение мероприятий по уходу за лесами будет осуществляться по материалам натурных обследований (до проведения лесоустройства), в пределах расчетной лесосеки по лесничеству.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, по составу лесных насаждений до рубки, группам типов леса с указанием минимальной полноты (сомкнутости крон) до и после ухода, интенсивности рубок по запасу, целевого состава к возрасту рубки (спелости) приведены в таблице Б1.

Классы бонитетов в нормативах рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в Правилах ухода за лесами для Среднесибирского подтаёжно-лесостепного, Среднеангарского таежного районов, не отражены.

Для насаждений, произрастающих в указанных группах типов леса для этих лесных районов, характерными являются насаждения классом бонитета IV и выше.

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по Балаганскому лесничеству									
Хвойные									
Сосна									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	15602,1	2187,7					17789,8
		тыс. м^3	806,71	104,76					911,47
2	Срок повторяемости	лет	10	20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1560,2	109,4					1669,6
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	80,671	5,238					85,909
	ликвидный	тыс. м^3	52,451	4,457					56,908
	деловой	тыс. м^3	24,243	3,040					27,283
Лиственница									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	504,1	609,1					1113,2
		тыс. м^3	21,38	19,69					41,07
2	Срок повторяемости	лет	10	20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	50,4	30,5					80,9
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	2,138	0,985					3,123
	ликвидный	тыс. м^3	1,394	0,837					2,231
	деловой	тыс. м^3	0,641	0,571					1,212
Ель									
	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га		25,5					25,5
		тыс. м^3		0,69					0,69
	Срок повторяемости	лет		15					
	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		1,7					1,7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3		0,046					0,046
	ликвидный	тыс. м^3		0,037					0,037
	деловой	тыс. м^3		0,023					0,023
Итого по хвойному хозяйству									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	16106,2	2822,3					18928,5
		тыс. м^3	828,09	125,14					953,23
2	Срок повторяемости	лет							
3	Ежегодный размер								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			про-режи-вания	проход-ные рубки	рубки обнов-ления	рубки пере-форми-рования	рубки реконст-рукции	рубка едини-чных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	пользования:								
	площадь	га	1610,6	141,6					1752,2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	82,809	6,269					89,078
	ликвидный	тыс. $м^3$	53,845	5,331					59,176
	деловой	тыс. $м^3$	24,884	3,634					28,518
Мягколиственные									
Береза									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	8069,2	218,2					8287,4
		тыс. $м^3$	205,36	5,59					210,95
2	Срок повторяемости	лет	10	20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	806,9	10,9					817,8
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	20,536	0,280					20,816
	ликвидный	тыс. $м^3$	10,345	0,197					10,542
	деловой	тыс. $м^3$	4,105	0,098					4,203
Осина									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	737,0						737
		тыс. $м^3$	28,56						28,56
2	Срок повторяемости	лет	10						
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	73,7						73,7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	2,856						2,856
	ликвидный	тыс. $м^3$	1,435						1,435
	деловой	тыс. $м^3$	0,569						0,569
Итого по мягколиственному хозяйству									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	8806,2	218,2					9024,4
		тыс. $м^3$	233,92	5,59					239,51
2	Срок повторяемости	лет		20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	880,6	10,9					891,5
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	23,392	0,280					23,672
	ликвидный	тыс. $м^3$	11,780	0,197					11,977
	деловой	тыс. $м^3$	4,674	0,098					4,772
ВСЕГО по лесничеству									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	24912,4	3040,5					27952,9
		тыс. $м^3$	1062,01	130,73					1192,74
2	Срок повторяемости	лет							
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	2491,2	152,5					2643,7
	выбираемый запас:								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			про-режи-вания	проход-ные рубки	рубки обнов-ления	рубки пере-форми-рования	рубки реконст-рукции	рубка едини-чных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	корневой	тыс. $м^3$	106,201	6,549					112,750
	ликвидный	тыс. $м^3$	65,625	5,528					71,153
	деловой	тыс. $м^3$	29,558	3,732					33,290

Таблица Б1

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса при вырубке средневозрастных насаждений

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Среднеангарский таёжный район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10 - 15	0,7 0,5	35 – 45 10	Не проводят		7С3Б, Ос 6Лц4Б, Ос
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4-6 единиц состава	Разнотравная, рододендроново-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 - 20	0,7 0,5	20 – 30 15	0,8 0,7	20 – 30 20	8 – 10С 0 – 2Б, Ос 8 – 10Лц 0 – 2Б, Ос
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная, брусничная, рододендроново-зеленомошная, сухотравная	20 - 25	0,8 0,7	20 – 30 10	0,9 0,8	10 – 20 20	(8 – 10)С (0 – 2)Б, Ос (8 – 10)Лц (0 – 2)Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	15 - 20	0,8 0,6	20 – 30 10	Не проводят		5К5Ос, Б (4 – 6)К (4 – 6)Е, Б, Ос
Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 - 20	0,7 0,6	30 – 40 10	0,7 0,6	25 – 30 15	(6 – 7)К (3 – 4)Б, Ос
С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20 - 25	0,8 0,7	25 – 30 15	0,7 0,5	25 – 30 20	(8 – 10)К (0 – 2)Е, Ос, Б
Сложные (лиственные с елью и пихтой под пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 - 20	0,7 0,6	25 – 30 10	Не проводят		(6 – 8)Е (2 – 4)Б, Ос (6 – 8)Пх (2 – 4)Б, Ос
Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 25	0,8 0,7	20 – 30 10	0,8 0,7	20 – 25 15	(7 – 9)Е, Пх (1 – 3)Б, Ос
С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	25 - 30	0,8 0,7	20 – 30 15	0,8 0,7	20 15	(8 – 10)Е, Пх (0 -2)Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	25 – 30	0,8 0,7	20 – 35 10	0,8 0,7	20 – 30 20	10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		20 - 25	0,7 0,6	30 – 40 10	0,8 0,7	20 – 30 20	(7 – 10)Б, (0 - 3) Хвойн.
Среднесибирский подтаёжно-лесостепной район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Разнотравная, разнотравно-брусничная, злаковая, крупнотравная	10 - 15	0,7 0,6	30 – 35 10 - 12	Не проводятся		7С3Б, Ос 7Лц3Б, Ос
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4-6 единиц состава	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендроново-брусничная	20 - 25	0,7 0,6 – 0,7	25 – 30 12 - 15	0,8 0,7	20 – 30 15 - 20	8 – 10С 0 – 2Б, Ос 8 – 10Лц 0 – 2Б, Ос
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Сухие (сухоразнотравные толокнянко-лиственные, лишайниковые), брусничные, рододендроново-ольховниковая	25 – 30	0,8 0,7	20 – 25 12 - 15	0,8 0,7	20 – 25 20 - 25	9 – 10С 0 – 1Б, Ос 9 – 10Лц 0 – 1Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Чистые березовые и осиновые	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендроново-разнотравная, злаковая, травяно-зеленомошная	30	0,7	25 – 30 15 - 20	0,8 0,7	15 – 20 20	10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		20 - 25	0,6	35 – 40 10 - 15	0,8 0,7	20 – 30 15	10Б 10Ос

Примечания: В соответствии с пунктом 106 Правил ухода за лесами в нормативах рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, Среднесибирского подтаежно-лесостепного района:

1. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой) 1,0. При меньших показателях сомкнутости, наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также при проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

2. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок.

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок приведена в таблице 9.

Ежегодные допустимые объёмы рубки лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры предоставлены Балаганским лесничеством.

Проектируемые объемы строительства противопожарных лесных дорог, разрубки квартальных просек и граничных линий, создания противопожарных разрывов приведены в таблице 56.

Общий возможный размер пользования лесом по всем видам рубок составляет 2493,153 тыс. $м^3$ ликвидной древесины, на площади 15514,9 га.

Удельный вес рубок спелых и перестойных насаждений составляет 67,3 %, рубок ухода (включая рубку единичных деревьев) – 2,9 %, при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 29,7 %. При рубке лесных насаждений, связанной с созданием объектов лесной инфраструктуры объём заготовки древесины, составит 0,1 % от общего объёма древесины, вырубаемой при всех видах рубок.

Заготовка гражданами древесины для собственных нужд регламентируется статьей 30 Лесного кодекса Российской Федерации и Законом Иркутской области от 10.11.2011 № 109-ОЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области».

Таблица 9

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь – га, запас – тыс. м^3

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	2313	545,5	437,8	1752,2	59,176	28,518	3387	504,6	413,8	9,1	1,7	1,4	7461,3	1110,976	881,518
Твердолиственные															
Мягколиственные	5404	1131,9	688,7	891,5	11,977	4,772	1750	236,8	194,2	8,1	1,5	0,9	8053,6	1382,177	888,572
Итого	**7717**	**1677,4**	**1126,5**	**2643,7**	**71,153**	**33,290**	**5137**	**741,4**	**608,0**	**17,2**	**3,2**	**2,3**	**15514,9**	**2493,153**	**1770,09**

Примечания: Подробные сведения об объёмах рубок в разрезе преобладающих пород приведены:
при рубке спелых и перестойных лесных насаждений в таблица 6 и 7 соответственно;
при рубке лесных насаждений при уходе за лесом в таблице 8;
при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений в таблице 15.

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях Балаганского лесничества приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок» (таблица 10).

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в т. ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Среднеангарский таежный район			
Защитные леса: *Леса, расположенные в водоохранных зонах;* *Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:* леса, расположенные в защитных полосах лесов *Ценные леса:* лесостепные леса; нерестоохранные полосы лесов	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Кустарниковая (кедровый стланик)	Все бонитеты	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	241-280
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь, чозения)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
	Кустарниковая (ива кустарниковая)	Все бонитеты	5
	Кустарниковая (береза кустарниковая)*	Все бонитеты	26-30
Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Кустарниковая (кедровый стланик)	Все бонитеты	101-120
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
	Березовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь, чозения)	Все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	41-50
	Кустарниковая (ива кустарниковая)	Все бонитеты	5

Виды целевого назначения лесов, в т. ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
	Кустарниковая (береза кустарниковая)*	Все бонитеты	26-30
Среднесибирский подтаёжно–лесостепной район			
Защитные леса *Леса, расположенные в водоохранных зонах;* *Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:* леса, расположенные в защитных полосах лесов *Ценные леса:* лесостепные леса; нерестоохранные полосы лесов	Сосновая (сосна)	II и выше	101-120
		III и ниже	121-140
	Лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Кустарниковая (кедровый стланик)	Все бонитеты	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь, чозения)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
	Кустарниковая (ива кустарниковая)	Все бонитеты	5
	Кустарниковая (береза кустарниковая)*	Все бонитеты	26-30
Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна)	II и выше	81-100
		III и ниже	101-120
	Лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Кустарниковая (кедровый стланик)	Все бонитеты	101-120
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	161-200
	Березовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь, чозения)	Все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	41-50
	Кустарниковая (ива кустарниковая)	Все бонитеты	5
	Кустарниковая (береза кустарниковая)*	Все бонитеты	26-30

Примечание: *возрасты рубок приняты по данным ГЛР на 01.01.2023.

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава

Информация о проценте (интенсивности) выборки древесины приведена в таблице Б2.

Размеры лесосек

Информация о размерах лесосек приведена в таблице Б2.

Сроки примыкания лесосек

Информация о сроках примыкания лесосек приведена в таблице Б2.

Количество зарубов

Информация о количестве зарубов приведена в таблице Б2.

Сроки повторяемости рубок

Информация о сроках повторяемости рубок приведена в таблице Б2.

Основные параметры использования лесов для заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях приведены в Правилах заготовки древесины и особенностях заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 993.

При выполнении лесосечных работ необходимо руководствоваться приказом Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки».

Заготовка древесины при рубках спелых, перестойных лесных насаждений осуществляется с соблюдением следующих основных требований: процента (интенсивности) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава; размеров лесосек (ширины и площади лесосек), сроков примыкания лесосек, количества зарубов, сроков повторяемости рубок и иных параметров (таблица Б2).

Таблица Б2

Параметры заготовки древесины

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса		Эксплуатационные леса	
		Лесные районы			
		1*	2*	1*	2*
1	2	3	4	5	6
1.	Формы рубок	Сплошные и выборочные			
2.	2.1. Максимальная интенсивность выборочных рубок:				
	добровольно-выборочные рубки	30 %		40 %	
	группово-выборочные рубки	30 %		40 %	
	2.2. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок):				

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса		Эксплуатационные леса	
		Лесные районы			
		1*	2*	1*	2*
1	2	3	4	5	6
	Для всех древостоев, независимо от его состава при полноте древостоя:				
	1,0	30 %		40 %	
	0,9	25 %		35 %	
	0,8	20 %		30 %	
	0,7	15 %		20 %	
	0,6	10 %		15 %	
	0,5 и ниже	рубки не планируются		планируются сплошные рубки	
3.	Предельная площадь лесосек выборочных рубок, га				
	добровольно-выборочные рубки	25	15	50	30
	группово-выборочные рубки	25	15	50	30
4.	Предельная площадь лесосек сплошных рубок, (га)				
	сосна, лиственница			50	35
	ель, пихта			40	30
	мягколиственные			50	30
5.	Предельная ширина лесосек сплошных рубок (м)				
	сосна, лиственница			500	350
	ель, пихта			400	300
	мягколиственные			500	300
6.	Сроки примыкания (лет)				
	сосна, лиственница			5	5
	ель, пихта			5	5
	мягколиственные			2	2
7.	Количество зарубов в расчете на 1 км при ширине (протяжённости) лесосек:				
	до 50 м			не более 4	
	51-150 м			не более 3	
	151-250 м			не более 2	
	251 м и более			1	
8.	Срок повторяемости рубок (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок), лет	30			
9.	Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:				
	На лесосеках площадью более 10 га				
	при сплошных рубках			не более 5 %	
	при выборочных рубках			не более 3 %	
	На лесосеках площадью 10 га и менее:				

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса		Эксплуатационные леса	
		Лесные районы			
		1*	2*	1*	2*
1	2	3	4	5	6
	при сплошных рубках с последующим возобновлением			до 0,40 га	
	при сплошных рубках с предварительным возобновлением			0,30 га	
	при постепенных рубках	0,30 га			
	при выборочных рубках	0,25 га			
	На лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок:				
	без повреждения почвы	не более 15 % от площади лесосеки			
	с повреждением почвы	не более 3 % от площади лесосеки			
	На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением			общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок не ограничена	
10.	Общая площадь трасс волоков и дорог (в % от площади лесосеки):				
	при сплошных рубках			не более 20 %	
	при выборочных рубках	не более 15 %			
	при сплошных рубках с применением многооперационной техники			допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 %	
	в равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, где минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления			площадь волоков и дорог не ограничивается	
	На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением			площадь трасс волоков и дорог не ограничивается	
11.	Ширина трасс волоков для самоходных канатных установок, м	не более 10			

Примечания:

1*- Среднеангарский таежный район;

2*- Среднесибирский подтаежно-лесостепной район.

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок.

Выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников (часть 2 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Сплошными рубками признаются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубаются лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников или без такого сохранения с проведением последующих мероприятий по искусственному лесовосстановлению (часть 3 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Выборочные рубки. Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Ко второму ярусу относится часть деревьев древостоя, высота которых составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса. Отставшие в росте (старые) деревья первого яруса не относятся ко второму ярусу и подросту.

В лесах Балаганского лесничества правилами заготовки древесины допускается проведение добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубаются в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья, при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Полнота древостоя после проведения данного вида выборочных рубок лесных насаждений не должна быть ниже 0,5.

Группово-выборочные рубки ведутся в лесных насаждениях с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубаются перестойные и спелые деревья, группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки. Площадь вырубаемых групп составляет от 0,01 до 0,5 гектара.

Период повторяемости при выборочных рубках для хвойных пород составляет 30 лет. В насаждениях с полнотой 0,3-0,5 в защитных лесах выборочные рубки деревьев, достигших возраста спелости, не планируются. Они станут возможны только после формирования второго яруса с полнотой не ниже 0,5 за счёт сохранённого подроста или предварительного искусственного возобновления.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 40 процентов и более к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки

примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

Сплошные рубки. К сплошным рубкам спелых, перестойных лесных насаждений относятся следующие виды рубок: с предварительным лесовосстановлением (появление нового молодого поколения леса под пологом существующего древостоя) и с последующим лесовосстановлением (образование нового поколения леса после рубки спелого древостоя).

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными Правилами лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 (далее по тексту – Правила лесовосстановления).

Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляются с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок, к которым относятся: площадь и ширина лесосек, количество зарубов, направление рубки, направление лесосеки, сроки и способы примыкания лесосек.

Лесосеки сплошных рубок одного года рубки (зарубы) размещаются в установленном порядке на определенном расстоянии друг от друга в зависимости от ширины лесосеки и других условий. Количество зарубов устанавливается в расчете на 1 км. Между зарубами должны оставляться участки леса шириной, соответствующей ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Направление рубки характеризуется направлением, в котором каждая последующая лесосека примыкает к предыдущей лесосеке.

Направление рубки в равнинных лесах устанавливается против преобладающих лесов.

В горных лесах направление рубки устанавливается вниз по склону, а рубка в пределах лесосеки ведется вверх по склону.

При трелевке (транспортировке) древесины канатными установками и летательными аппаратами допускается размещение лесосек длинной стороной вдоль склона с направлением рубки против преобладающих ветров.

В лесах, произрастающих в поймах рек, направление рубки устанавливается противоположным направлению течения реки.

Размещение лесосек в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы (примыкание), осуществляется с учетом срока (числа лет), по истечении которого проводится рубка на непосредственно примыкающей лесосеке.

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) в один год заготовки должно производиться с соблюдением организационно-технических параметров по ширине, длине лесосеки, и количеству зарубов. В

случае если размещение лесосек в смежных кварталах происходит в разные годы, то их размещение через просеку должно производиться с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек при сплошных рубках, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек, - чересполосное примыкание лесосек.

При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой.

При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной предельной ширине лесосек.

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

Лицами, которым лесные участки предоставлены на праве постоянного (бессрочного) пользования или аренды, в уполномоченный орган заблаговременно до начала декларирования, подается информация для установления срока примыкания, с приложением документов, подтверждающих выполнение мероприятий (по искусственному лесовосстановлению или сохранении подроста хозяйственно ценных пород или комбинированному лесовосстановлению).

Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если их площадь не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины.

При рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих древостоев общей площадью не более 3 га, находящиеся в границах данной лесосеки в пределах лесотаксационных выделов спелых и перестойных лесных насаждений.

В лесном квартале могут отводиться в рубку одновременно несколько смежных лесотаксационных выделов или их частей, если их суммарная площадь не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек для преобладающей породы лесных насаждений, указанные Правилами заготовки древесины.

При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с долей кедра три и более единицы в породном составе древостоя лесных насаждений.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также

потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных).

В целях заготовки древесины проводится отвод лесосеки, а также таксация лесосеки, при которой определяются количественные и качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащей заготовке.

При отводе лесосек на местности осуществляются определение координат и закрепление на местности характерных точек границ лесосек (углов лесосек), отбираются и отмечаются деревья, предназначенные для рубки при проведении выборочных рубок.

Определение координат характерных точек границ лесосек производится в геодезической системе координат WGS-84 или ГСК-2011.

В углу лесосеки, к которому произведена ее инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам, устанавливается столб диаметром не менее 12 см и высотой над землей 1,3 м. На столб наносится надпись с указанием номера квартала и выдела (выделов), формы рубки лесных насаждений (сплошная рубка, выборочная рубка), года, на который запланирована рубка, номера лесосеки и ее эксплуатационной площади в гектарах.

Для обозначения на местности остальных углов лесосеки устанавливаются столбы произвольного диаметра без надписей или используются растущие деревья, на которых ставятся соответствующие отметки на высоте 1,3 м от корневой шейки (яркая лента, липкая лента, краска, затески).

Отвод лесосек без закрепления на местности границ лесосек допускается при заготовке древесины гражданами для собственных нужд, очистке от захламления при проведении мероприятий по противопожарному обустройству лесов. При этом на деревьях, подлежащих рубке, на высоте 1,3 м от корневой шейки ставятся отметки (яркая лента, липкая лента, краска, затески).

Отвод лесосек при всех формах и видах рубок осуществляется в пределах лесного квартала.

Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если площадь их не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины.

При рубке спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих лесных насаждений общей площадью не более 3 га.

При отводе лесосек для заготовки древесины сплошными рубками в эксплуатационную площадь лесосек не включаются:

нелесные и не покрытые лесной растительностью лесные земли (болота, вырубки, прогалины) независимо от их величины;

выделенные семенные группы, куртины и полосы;

расположенные среди спелых древостоев участки молодняков, средневозрастных насаждений;

участки приспевающих лесных насаждений, находящиеся внутри выделов спелых и перестойных древостоев, площадью более 3 га;

участки природных объектов, имеющих природоохранное значение;

объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га.

Допускается выделение неэксплуатационных участков по указанным критериям одновременно с осуществлением лесосечных работ в случаях, если они не были выделены при отводе лесосек. При этом в технологическую карту лесосечных работ вносятся соответствующие изменения.

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление состоит из комплекса природных процессов, в том числе обусловленных специальными технологическими и организационными мероприятиями, по образованию молодых сомкнутых лесных насаждений (молодняков) основных лесных древесных пород на землях, предназначенных для лесовосстановления.

К основным лесным древесным породам относятся древесные породы, которые наилучшим образом отвечают условиям произрастания, экосистемным и социально-экономическим целям освоения лесов.

Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии проектирования и последующего осуществления мероприятий по воспроизводству лесов на указанных лесных участках (часть 4 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

При проведении рубок лесных насаждений полежит сохранению жизнеспособный укоренившийся подрост и молодняк целевых пород (сосны, кедра, лиственницы, ели, пихты и других) в соответствующих им лесорастительных условиях.

Лесовосстановление включает в себя:

планирование - определение местоположения и ежегодный учет площадей земель для лесовосстановления;

обследование участков земель;

проектирование;

выполнение работ;

приемку выполненных работ;

инвентаризацию мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению.

Завершающим этапом лесовосстановления является обследование с целью отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса и подготовка акта об изменении документированной информации государственного лесного реестра.

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или

комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Искусственное лесовосстановление представляет собой деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений, в том числе посев, посадку саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, агротехнический уход за лесными насаждениями (рыхление почвы, уничтожение или предупреждение появления нежелательной растительности и другие мероприятия, направленные на повышение приживаемости саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород и улучшение условий их роста), а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами лесовосстановления, до момента отнесения земель, на которых осуществляется искусственное лесовосстановление, к землям, на которых расположены леса.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

Комбинированное восстановление лесов (далее по тексту - комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений с предварительным лесовосстановлением должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату электронной форме проекта лесовосстановления», утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 (далее по тексту – Правила лесовосстановления).

При проведении выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 70 % (для горных лесов – 60 %).

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек

источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований, содержащихся в таблице 2 приложений №№ 13, 22 Правил лесовосстановления и таблицей Б36 настоящего лесохозяйственного регламента «Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород».

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, соответствующих целевому назначению категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

На лесных участках, переданных в аренду и постоянное (бессрочное) пользование в целях заготовки древесины, лесовосстановление осуществляется лесопользователями этих лесных участков.

Способы и методы лесовосстановления не покрытых лесной растительностью земель изложены в разделе 17.

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины (часть 1 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков (часть 8 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

В случае если федеральными законами допускается осуществление заготовки древесины федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (часть 1 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

При осуществлении мероприятий, предусмотренных статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации, заготовка соответствующей древесины осуществляется на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта (часть 3 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесничествах, расположенных на землях лесного фонда, допускается осуществление заготовки древесины юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, относящимися в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» к субъектам малого и среднего предпринимательства, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины, лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов и лесной декларацией (за исключением случаев заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта).

Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд (часть 1 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

В местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и ведущих традиционный образ жизни, эти лица имеют право бесплатно осуществлять заготовку древесины для собственных нужд, исходя из установленных нормативов, установленных законами субъектов Российской Федерации (часть 2 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 4 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд устанавливаются законами субъектов Российской Федерации, а порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд, осуществляемой на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, - федеральным органом исполнительной власти, в ведении которого находятся особо охраняемые природные территории (часть 5 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане, юридические лица в целях заготовки древесины вправе осуществлять строительство лесных дорог, лесных складов, других строений и сооружений за исключением случаев, предусмотренных частями 2-4 статьи 29.1 и частью 3 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации.

Без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях:

1) предусмотренных статьями 36, 38.1, 43 - 45 Лесного кодекса Российской Федерации;

2) реализации приоритетных инвестиционных проектов в целях развития лесного комплекса;

3) заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43 - 46 настоящего Кодекса;

4) нахождения на таких лесных участках зданий, сооружений (указанные договоры аренды заключаются с собственниками этих зданий, сооружений, помещений в них или юридическими лицами, которым эти объекты предоставлены на праве хозяйственного ведения или оперативного управления).

Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.02.2018 № 190 утверждено Положение о подготовке и утверждении перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, определяющее порядок подготовки и утверждения перечня инвестиционных проектов.

К инвестиционным проектам в области освоения лесов относятся инвестиционные проекты по:

модернизации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, включая переработку древесных отходов, в том числе в биоэнергетических целях, с минимальным объемом капитальных вложений не менее 2 млрд. рублей;

созданию объектов лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры, включая переработку древесных отходов, в том числе в биоэнергетических целях (при этом объем капитальных вложений, направленных на создание объектов лесной инфраструктуры, не должен превышать 20 процентов общего объема капитальных вложений), с минимальным объемом капитальных вложений не менее 3 млрд. рублей.

Допускается объединение в один инвестиционный проект нескольких инвестиционных проектов, выполняемых одной организацией, реализующей инвестиционный проект (далее - инвестор), на территории одного или нескольких субъектов Российской Федерации.

Решение министерства промышленности и торговли Российской Федерации о включении инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов и перечень инвестиционных проектов размещаются на официальном сайте министерства промышленности и торговли Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

После утверждения заинтересованным органом заявки и до принятия министерством промышленности и торговли Российской Федерации решения о включении инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов передача третьим лицам в аренду лесных участков, предусмотренных для реализации инвестиционных проектов, а также продажа третьим лицам лесных насаждений на указанных участках не допускаются.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества, по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам.

Лица, использующие леса для заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка или права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, используют дополнительный объем древесины в текущем году за счет недоиспользованного установленного объема изъятия древесины по лесному участку за предыдущие три года по видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами) и хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному) при условии использования не менее 80 процентов установленного на текущий год объема изъятия древесины по соответствующему виду рубок и хозяйству по договору аренды лесного участка или проекту освоения лесов (при предоставлении лесного участка на праве постоянного (бессрочного) пользования).

Дополнительный объем древесины предоставляется по тем видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами), хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному), по которым он был недоиспользован за предыдущие три года.

Недоиспользованный объем древесины определяется как разница между установленным допустимым объемом изъятия древесины по соответствующему виду рубок и хозяйству по договору аренды лесного участка или по проекту освоения лесов и объемом фактически заготовленной древесины за соответствующий год по соответствующему виду рубок и хозяйству.

При этом суммарный объем заготовки древесины в лесничестве не должен превышать расчетную лесосеку, установленную для соответствующего лесничества.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и последствий этих чрезвычайных ситуаций, а также при ликвидации очагов вредных организмов в расчетную лесосеку не включается.

Рубка лесных насаждений, трелевка (транспортировка), частичная переработка, хранение, вывоз заготовленной древесины осуществляются лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации. В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение, вывоз осуществляются в течение срока, установленного договором или контрактом соответственно.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины, указанных в настоящем пункте, допускается в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований, подтвержденных справкой Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Срок рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев уполномоченным органом по письменному заявлению лица, использующего леса.

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосеки (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер лесосеки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений,

трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывозки древесины.

При выполнении лесосечных работ должны соблюдаться условия договора аренды лесного участка, договора-купли-продажи лесных насаждений, контракта, права постоянного (бессрочного) пользования, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требования лесного законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек.

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

укладкой порубочных остатков на волоки с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;

разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;

укладкой и оставлением на перегнивание порубочных остатков на месте рубки;

вывозом порубочных остатков в места их дальнейшей переработки.

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно.

Очистка лесосек сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением должна производиться способами, обеспечивающими создание условий для проведения всего комплекса лесовосстановительных работ (подготовка участка и обработка почвы, посадка или посев лесных культур, агротехнические уходы), а также ухода за молодняками.

Очистка лесосек сплошных рубок с наличием подроста ценных пород должна осуществляться способами, обеспечивающими его сохранность.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

При трелевке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков должно производиться по мере их накопления на специально подготовленных площадках.

В горных условиях в целях предотвращения эрозионных процессов порубочные остатки укладываются на трелевочные волоки, а также в валы, располагаемые по горизонталям склонов с расстоянием между ними 8 - 10 метров.

Очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется с соблюдением требований Правил пожарной безопасности в лесах.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок в очагах вредных организмов подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

После выполнения лесосечных работ проводится осмотр места осуществления лесосечных работ (осмотр лесосеки), в результате которого составляется акт осмотра лесосеки.

Осмотр лесосек, расположенных на землях, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности, осуществляется соответственно органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Осмотр лесосек проводится в целях проверки соблюдения условий договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного пользования), договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требований лесного законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения, после завершения лесосечных работ.

В случае заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования осмотр лесосек осуществляется в бесснежный период, но не позднее 6 месяцев со дня окончания выполнения лесосечных работ.

В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, осмотр лесосек осуществляется в бесснежный период, но не позднее 2 месяцев со дня окончания выполнения лесосечных работ.

Лицо, осуществляющее лесосечные работы, при осмотре лесосек представляет копии технологических карт лесосечных работ.

При проведении осмотра лесосек может осуществляться закладка пробных площадей.

При проведении осмотра лесосек могут использоваться данные дистанционных мониторингов лесов и государственной инвентаризации лесов.

Лицо, осуществляющее осмотр лесосек, должно использовать измерительные приборы и инструменты, обеспечивающие проведение измерений с необходимой точностью, таблицы и иные материалы для проведения расчетов.

При осмотре лесосек устанавливается объем заготовленной древесины в случае заготовки древесины гражданами для собственных нужд, а также в случае расхождения объема фактически заготовленной древесины и объема,

указанного в лесной декларации, договоре купли-продажи лесных насаждений, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта, в соответствии с Правилами определения характеристик древесины и учета древесины, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2128.

По результатам осмотра лесосеки составляется акт осмотра лесосеки в соответствии с формой согласно приложению 3 к приказу Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки» в двух экземплярах.

2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы

Заготовка живицы регламентируется статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначаются для заготовки древесины.

Фонд подсочки древостоев

Сырьевую базу подсочки составляют спелые и перестойные сосновые насаждения I–IV классов бонитета в эксплуатационных лесах, предназначенные для заготовки древесины (таблица 11).

Подсочка еловых, лиственничных и пихтовых насаждений не проектируется.

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1.	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки:		46,661	46,661
1.1.	Из них:			
	не вовлечены в подсочку		46,661	46,661
	нерентабельны для подсочки			

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
2.	Ежегодный объем подсочки		16,0	16,0

Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья с диаметром ствола: сосны и лиственницы 20 см и более, ели 24 см и более.

Здоровые деревья сосны с диаметром ствола от 16 до 20 см могут отводиться в подсочку не ранее чем за 2 года до рубки.

Не допускается проведение подсочки:

лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;

лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;

лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

В подсочку могут передаваться:

лесные насаждения с долей участия сосны в составе древостоя менее 40 процентов от общего запаса древесины лесного насаждения;

сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;

сосновые редины;

сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;

деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;

сосновые насаждения, занимающие площадь до 2-3 га.

При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки.

Виды подсочки

Параметры подсочки (пауза вздымки, шаг и глубина подновки, глубина желобка) в зависимости от вида подсочки, стимулятора указаны в таблице Б3.

Таблица Б3

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I	Не менее 2 суток	Не более 15 мм	Не более 6 мм	Не более 8 мм
	II-III	Не менее 3 суток	Не более 15 мм	Не более 4 мм	Не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I	Не менее 3 суток	Не более 20 мм	Не более 4 мм	Не более 6 мм
	II-III	Не менее 4 суток		Не более 4 мм	Не более 6 мм

Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами.

При проведении подсочки в сосновых насаждениях разрешается использовать стимуляторы выхода живицы, указанные в приложении № 3 к Правилам заготовки живицы.

В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.

Все стимуляторы выхода живицы применяются в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации.

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в таблице Б4.

Таблица Б4

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней
в зависимости от диаметра дерева

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5	6	7
20	1	20	1	30		
24	1 - 2	20	1 - 2	30		
28	1 - 2	20	1 - 2	30	1	28
32	1 - 2	20	1 - 2	32	1	32
36	1 - 2	20	1 - 2	36	1	36
40	1 - 2	24	1 - 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только на здоровой части ствола дерева.

Сосновые лесные насаждения, назначенные в выборочные рубки, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки.

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В разновозрастных сосновых насаждениях, в которых предусматривается проведение выборочных рубок, подсочка может проводиться за 10 лет до проведения рубки. При этом подсочка должна проводиться только в отношении деревьев, подлежащих рубке в первый прием.

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет.

В зависимости от продолжительности проведения подсочки и срока поступления сосновых насаждений в рубку подсочка проводится по трем категориям:

по I категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 1-3 года;

по II категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 4-10 лет;

по III категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 11-15 лет.

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки приведена в таблице Б5.

Таблица Б5

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы с начала эксплуатации	Продолжительность подсочки, лет	Категория подсочки
1	2	3	4
15	с 1-го по 5-й	5	III
	с 6-го по 12-й	7	II
	с 13-го по 15-й	3	I
10	с 1-го по 7-й	7	II
	с 8-го по 10-й	3	I

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, с целью заготовки живицы заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Термин «заготовка» применяется к недревесным лесным ресурсам, получаемым непосредственно от лесных насаждений (пни, луб, кора, береста, хворост, новогодние ели или деревья других хвойных пород, веники, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, другие ветви и иная древесная зелень).

Термин «сбор» используется применительно к недревесным лесным ресурсам, непосредственно не относящихся к лесным насаждениям (мох, лесная подстилка, камыш, тростник).

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов осуществляются в соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Рослесхоза от 28.07.2020 № 496.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов гражданами для собственных нужд регламентируются Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам приведены в таблице 12.

Таблица 12

Параметры использования лесов
для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Пни	тонн	Заготовка не планируется
2.	Береста	тонн	Заготовка не планируется
3.	Кора деревьев и кустарников	тонн	Заготовка не планируется
4.	Хворост	тонн	Заготовка не планируется
5.	Валежник	тонн	Заготовка не планируется
6.	Веточный корм	тонн	Заготовка не планируется
7.	Еловая, пихтовая, сосновая лапы	тонн	Заготовка не планируется
8.	Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения	тыс. шт.	20
9.	Новогодние ели, или деревья других хвойных пород для новогодних праздников	тыс. шт.	10
10.	Мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы	тонн	Заготовка не планируется

Существует классификация недревесных лесных ресурсов (Сударев и др. 1991), в основу которой положено подразделение ресурсов на 3 группы, различающихся местом образования (заготовки), способом учета (оценки) ресурса, характером использования.

Классификация этих ресурсов отражена в таблице Б6, а их выход с 1000 м^3 заготовленной древесины – в таблице Б7.

Таблица Б6

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид недревесных лесных ресурсов	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Таблица Б7

Удельный выход продукции недревесных лесных ресурсов
с 1000 м^3 заготовленной древесины

Дополнительные НЛР, м^3	Нормативы в натуральном выражении, м^3		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальные ресурсы)	пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м^3	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, тонн	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, тонн	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, тонн	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м^3	1,1	100,0	

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Запасы пневого осмола определяют с использованием параметров, отражённых в таблице Б8.

Осмолом пневым сосновым называется здоровая часть зрелого пня и корней сосны, используемая как сырье для получения смолистых веществ.

После рубки деревьев пни начинают постепенно разрушаться. Процесс разрушения захватывает, прежде всего, те части пня, которые имеют наименьшую смолистость. Смолистые вещества придают древесине стойкость против гниения. Сначала отгнивают заболонь и мелкие корни. Процесс сгнивания малосмолистой части пня одновременно является

процессом созревания пня с точки зрения его, будущего использования для заготовки пневого осмола.

Зрелость пня определяется на вид. Когда заболонная часть отгнила и легко отделяется от ядровой части, пень можно считать созревшим для его использования. Созревшие пни легко поддаются корчевке и очистке. Во время созревания пня происходит его обогащение смолистыми веществами; менее смолистые пни сгнивают полностью. Уже через 15 лет пень считается созревшим для заготовки осмола и в это время на лесосеке остается около 70 % всех пней. Если заготовка ведется через 25 лет после рубки, то на бывшей лесосеке сохранится, лишь около 40 % от первоначального количества пней. Остаются пни самые крупные и с наиболее высоким содержанием смолистых веществ.

В зависимости от времени пребывания пня в земле после рубки дерева, различают свежие (до 5 лет), приспевающие (5-10 лет) и спелые (более 10 лет) пни.

Процесс созревания соснового осмола зависит от почвенно-климатических и лесоводственных факторов и продолжается, как правило, до 10-15 лет. В южных районах созревание происходит быстрее, в северных – медленнее. На сухих почвах созревание происходит медленнее, чем в почвах с достаточной влажностью.

Дольше всего сохраняются на вырубке пни с большим ядром; количество таких пней зависит от характеристики срубленного древостоя.

Заготовка пневого осмола разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту или молодняку.

Способ заготовки пневого осмола (ручной, тракторный, взрывной и др.) оговаривается в договоре аренды.

Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

невозобновившиеся сосновые вырубки со свежими и сухими почвами;

хвойные и лиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13 лет, I–IV классов бонитета, с полнотой 0,3-0,7 в хвойных и 0,3-0,8 в лиственных насаждениях, кроме особозащитных участков лесов;

лесные культуры на сосновых вырубках в возрасте 4-5 лет с приживаемостью 40-50 % (для несомкнувшихся культур) и в возрасте 6-12 лет с полнотой 0,4-0,6 при ширине междурядий более 2,5 м;

сосновые лесосеки ревизионного периода I-IV классов бонитета.

Запасы пневого осмола определяют с использованием параметров, отражённых в таблице Б8.

В соответствии с Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд», заготовка (выкопка) пней осуществляется на вырубках, а также на лесных участках, подлежащих расчистке от лесных насаждений, - квартальных просеках, противопожарных минерализованных полосах, противопожарных разрывах, трассах противопожарных и лесохозяйственных

дорог и других площадях, где не требуется сохранения подроста и насаждений.

Таблица Б8

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных, $м^3$	Количество пней в 1 складочном, $м^3$	Объем пня, (%) от объема ствола по разрядам высот		
							1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	19	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7,0
20	23,6	3,6	20	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6,0
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6,0	6,5
36	42	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7,0
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6,0	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2
56	65	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7,0	7,5

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализированные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Выход бересты с 1 $м^3$ стволовой древесины приведён в таблице Б9.

Таблица Б9

Выход бересты с 1 м^3 стволовой древесины, кг

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая крупная	26 и более	6,3	3,8
Деловая средняя	14-24	7,2	4,3
Деловая мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	12 и менее	2,1	1,2

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка хвороста. При заготовке хвороста осуществляется сбор срезанных тонких стволов диаметром в комле до 4 см, а также срезанных вершин, сучьев и ветвей деревьев и кустарников.

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника. При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Заготовка веточного корма. При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород - круглогодично.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках приведён в таблице Б10.

Таблица Б10

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках, т/га

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	сосна	осина	сосна	осина	сосна	осина
1	2	3	4	5	6	7
До 5	0,1	0,8		0,7		0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой кроны.

При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов, расщепов, задиров и надломов, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Определение запасов древесной (технической) зелени производят с использованием нормативно-справочных таблиц по Сибирскому федеральному округу, приведённых в «Руководстве по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003 г. (таблицы Б11-Б13).

Таблица Б11

Масса кроны и ее частей для хвойных древесных пород Сибирского федерального округа, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
Сосна обыкновенная							
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43
Лиственница сибирская							
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33
48	230	172	75	58	25	71	31
Пихта сибирская							
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

По содержанию коры, хвои (листьев), древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84.

Таблица Б12

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Таблица Б13

Фракционный состав древесной зелени (сырой вес)
для древесных пород Сибирского федерального округа

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя, листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
Сосна обыкновенная				
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32
Лиственница сибирская				
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37
Ель сибирская				
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37
Пихта сибирская				
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36
Береза				
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя, листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Определение запасов сосновых и еловых лап производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц (таблица Б14).

Таблица Б14

Масса хвойной лапки

D=1,3 м, см	Масса хвойной лапки с одного дерева в зависимости от разряда высот, кг				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
Масса сосновой лапки					
12	13	12	11	10	9
16	20	18	17	15	14
20	28	25	23	21	19
24	34	31	29	27	25
28	41	38	36	32	29
32	48	44	41	37	34
36	54	48	46	42	38
40	61	56	51	48	43
44	66	60	57	52	47
48	72	67	61	56	52
52	77	72	66	60	56
56	82	76	70	66	59
Масса еловой лапки					
8	10	9	8	7	7
12	21	18	16	15	13
16	38	31	44	24	20
20	63	53	29	37	31
24	86	72	60	50	42
28	125	104	80	67	56
32	150	126	105	88	67
36	195	163	125	104	87
40	229	192	146	123	103
44	269	224	172	144	110
48	289	239	200	167	128
52	331	276	232	177	148

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки,

минерализированные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

Допускается заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников из вершинной части срубленных елей.

Заготовка елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников регламентируется Законом Иркутской области от 07.10.2009 № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений».

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника и подобных лесных ресурсов производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде.

Заготовка мха с помощью бензопил осуществляется только под контролем работников лесничества.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников и лиан на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения – до 40 лет.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Ямы, оставленные после заготовки (выкопки) деревьев, кустарников и лиан, должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов устанавливаются в соответствии со статьей 34 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами заготовки пищевых, лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 494, и регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации, собственностью арендатора лесного участка.

Граждане, юридические лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд осуществляются гражданами в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации.

Ограничение заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд может устанавливаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. К заготовке гражданами пищевых лесных ресурсов и сбору ими лекарственных растений для собственных нужд не применяются части 1, 3 и 4 статьи 34 Лесного кодекса Российской Федерации.

На территории Иркутской области заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд регламентируется Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 119-ОЗ

«О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд».

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным Законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах.

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам приведены в таблице 13.

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый (ориентировочный) объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам (кедровые орехи)	тонн	677,8*
2.	Ягоды по видам:		
	Брусника	тонн	235*
	Клюква	тонн	30*
	Черника	тонн	64*
	Голубика	тонн	82*
	Смородина черная и красная	тонн	43*
	Жимолость	тонн	36*
	Малина	тонн	13,3*
Итого по ягодам		тонн	503,3*
3.	Грибы по видам:		
	Груздь	тонн	52,1*
	Рыжик	тонн	39*
	Белый гриб	тонн	13*
	Моховик	тонн	26*

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый (ориентировочный) объем заготовки
1	2	3	4
	Маслёнок	тонн	39*
	Подосиновик	тонн	26*
	Подберезовик	тонн	26*
	Опенок	тонн	13*
	Другие виды	тонн	26*
Итого по грибам		тонн	260,1*
4.	Древесные соки (березовый сок)	тонн	50*
5.	Лекарственное сырье по видам	тонн	905,6*

Примечание: *- данные варьируют по годам.

Заготовка пищевых лесных ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.

Заготовка кедрового ореха.

В лесничестве выделена категория защитных лесов «леса, расположенные в орехово-промысловых зонах» общей площадью 2122 га, в том числе 2122 га кедровых насаждений.

Всего на территории лесничества учтено 2122 га (0,4 % покрытых лесной растительностью земель) отдельных кедровых насаждений с долей кедра в составе от 30 % и выше, в том числе без молодняков 1489 га.

Промышленная заготовка кедрового ореха не ведется. Однако в урожайные годы ведётся заготовка кедрового ореха гражданами для собственных нужд.

По своему хозяйственному значению кедровники лесничества имеют лесоформирующее и охотопромысловое значение, поэтому ведение хозяйства в них должно обеспечивать их рациональное использование как водоохранно-защитных, орехоносных, охотничье-промысловых насаждений.

Урожайность кедровых семян зависит от доли участия кедра в составе древостоя и его полноты (таблица Б15).

Таблица Б15

Параметры групп кедровников

Группы кедровников	Хозяйственная оценка урожайности	Доля участия кедра в составе, ед.	Полнота
1	2	3	4
I	высокоурожайные	10-8	1,0-0,6
II	урожайные	7-6 10-8	1,0-0,5 0,5
III	среднеурожайные	10-6	0,4-0,3
IV	низкоурожайные	4-3	1,0-0,3

В таблице Б16 приведена биологическая урожайность кедровых насаждений в зависимости от возраста, полноты, бонитета и доли участия кедра в составе насаждения.

Таблица Б16

Биологическая урожайность кедровых насаждений
Иркутской области, кг на 1 га

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III бонитет									
61-80	0,4	11	15	19	23	27	30	34	38
	0,5	14	19	23	28	33	38	42	47
	0,6	16	22	27	33	38	44	50	55
	0,7	19	25	31	37	43	50	56	62
	0,8	21	28	34	41	48	55	62	69
	0,9	22	30	37	44	52	59	67	74
	1,0	24	32	40	48	56	64	72	80
81-100	0,4	43	58	72	86	101	115	130	144
	0,5	53	71	88	106	124	142	159	177
	0,6	62	83	104	124	145	166	186	207
	0,7	70	94	117	140	164	187	211	234
	0,8	77	103	129	155	181	206	232	258
	0,9	84	112	140	167	195	223	251	279
	1,0	90	120	150	180	210	240	270	300
101-120	0,4	50	67	83	100	117	134	150	167
	0,5	62	82	102	123	144	164	184	205
	0,6	72	96	120	144	168	192	216	240
101-120	0,7	81	108	135	163	190	217	244	271
	0,8	90	120	149	179	209	240	270	299
	0,9	104	139	174	209	244	278	313	348
	1,0	112	151	188	228	265	302	343	380
121-140	0,4	56	74	93	112	130	149	167	186
	0,5	68	91	114	137	160	182	205	228
	0,6	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,7	91	121	151	181	211	242	272	302
	0,8	100	133	166	200	233	266	300	333
	0,9	108	144	180	216	252	288	324	360
	1,0	116	156	193	232	271	310	348	387
141-160	0,4	57	76	95	114	133	152	171	190
	0,5	70	93	117	140	163	186	210	233
	0,6	82	109	136	164	191	218	246	273
	0,7	92	123	154	185	216	246	277	308
	0,8	102	136	170	204	238	272	306	340
	0,9	110	147	183	220	257	294	330	367
	1,0	118	158	198	237	276	316	356	395
161-180	0,4	53	70	88	106	123	141	158	176
	0,5	65	86	108	130	151	173	194	216

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0,6	76	101	126	152	177	202	228	253
	0,7	86	114	143	172	200	229	257	286
	0,8	94	126	157	189	220	252	283	315
	0,9	102	136	170	205	239	273	307	341
	1,0	110	147	183	220	257	294	330	367
181-200	0,4	47	63	78	94	110	126	141	157
	0,5	58	77	96	116	135	154	174	193
	0,6	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,7	77	102	128	154	179	205	230	256
	0,8	86	113	141	169	197	226	254	282
	0,9	91	122	152	183	213	244	274	305
	1,0	98	131	164	197	230	262	295	328
IV бонитет									
61-80	0,4	9	12	15	19	22	25	28	31
	0,5	11	15	19	23	27	30	34	38
	0,6	13	18	22	27	31	36	40	45
	0,7	15	20	25	31	36	41	46	51
	0,8	17	22	28	34	39	45	50	56
	0,9	18	24	30	36	42	48	54	60
	1,0	19	26	32	39	45	52	58	65
81-100	0,4	34	46	57	69	80	92	103	115
	0,5	43	57	71	85	99	114	128	142
	0,6	50	66	83	100	116	133	149	166
	0,7	56	75	93	112	131	150	168	187
	0,8	62	82	103	124	144	165	185	206
	0,9	67	89	111	134	156	178	201	223
	1,0	72	96	120	144	168	192	216	240
101-120	0,4	40	53	66	80	93	106	120	133
	0,5	49	66	82	98	115	131	148	164
	0,6	58	77	96	115	134	154	173	192
	0,7	65	87	108	130	152	174	195	217
	0,8	72	96	119	143	167	191	215	239
	0,9	77	103	129	155	181	206	232	258
	1,0	83	111	139	167	195	222	250	278
121-140	0,4	45	60	74	89	104	119	134	149
	0,5	55	73	91	110	128	146	165	183
	0,6	64	86	107	128	150	171	193	214
	0,7	73	97	121	145	169	194	218	242
	0,8	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,9	86	115	144	173	202	230	260	288
	1,0	93	124	155	186	217	248	279	310
141-160	0,4	46	61	76	91	106	122	137	152
	0,5	56	74	93	112	130	149	167	186
	0,6	65	87	109	131	153	174	196	218
	0,7	74	98	123	148	172	197	221	246
	0,8	82	109	136	163	190	218	245	272
	0,9	88	118	147	176	206	265	292	294

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1,0	95	126	158	190	221	253	284	316
161-180	0,4	42	56	70	85	99	113	127	141
	0,5	52	69	86	104	121	138	156	173
	0,6	61	81	101	122	142	162	183	203
	0,7	69	92	114	137	160	183	206	229
	0,8	76	101	126	152	177	202	228	253
	0,9	82	109	136	164	191	218	246	273
	1,0	88	118	147	176	206	255	265	294
181-200	0,4	38	50	63	76	88	101	113	126
	0,5	46	62	77	93	108	124	139	155
	0,6	54	72	90	109	127	145	163	181
	0,7	61	82	102	123	143	164	184	205
	0,8	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,9	73	98	122	147	171	196	220	245
	1,0	79	105	131	158	184	210	237	263

Для правильного определения промыслового запаса орехов необходимо учитывать неизбежные потери при заготовке, транспортировке и потреблении орехов обитателями леса (таблица Б17).

Таблица Б17

Размер потерь биологического урожая

Группа кедровников	Промысловая урожайность	Потери биологического урожая в %			
		несбитых шишек при околоте	от уничтожения животными и птицами	при переработке и траспортировке	итого
1	2	3	4	5	6
I	65	10	15	10	35
II	55	15	20	10	45
III	45	20	25	10	55
IV	30	25	35	10	70

По данным Томского научного центра СО АН, урожайность кедровников в годы с хорошим урожаем увеличивается на 140-150 %, а в годы со слабым составляет не более 20 % от среднего. Поэтому на участках с биологическим урожаем более 80 кг/га орехозаготовки можно вести 2 года из 10. Участки с урожайностью 41-80 кг/га для промыслового сбора орехов могут вовлекаться лишь в годы с хорошим урожаем, т.е. 1 раз в 10 лет.

Участки с урожайностью ниже 40 кг/га в расчёт орехозаготовок не берутся.

Заготовка лесных плодов и ягод. К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

смородина черная – насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,7 и ниже типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно-папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

смородина красная – насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0,6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Балаганского лесничества большое распространение имеют такие ягоды, как брусника и черника.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение.

Некоторые из промысловых зарослей смородины, малины и брусники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое – 10–40 %, среднее – 50–70 %, высокое – 80–100 %.

Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и федерального значения шириной 100 м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50 % от биологического (показатель слабо изучен);

в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц биологической урожайности («Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования»,

ВНИИЛМ, 2003 г.) В зависимости от проективного покрытия биологическая урожайность ягодников колеблется от 70 до 400 кг/га (таблица Б18).

Таблица Б18

Биологическая урожайность ягодников в Иркутской области (кг/га)

Наименование ягодников	Тип леса	Проективное покрытие в %									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Брусника	Брусничный, лишайниково-брусничный,	80	110	150	190	220	260	300	330	370	400
	брусничко-разнотравный										
	Брусничко-зеленомошный, разнотравно-черничный, зеленомошный, хвощово-зеленомошный	80	110	140	180	210					
	Осоково-разнотравный, разнотравно-зеленомошный	70	110	150	200	240					
	Багульниковый, багульниково-сфагновый, мохово-болотный	80	110	140	170	200	230				
	Рододендроново-брусничный	110	160	200	200	200	180				
Черника	Разнотравно-черничный, ольховниково-черничный, брусничный	70	100	130	160	190	220	250	280	310	340
	Багульниковый, долгомошно-зеленомошный	100	140	180	200	200	190				
	Приручейниковый	60	90	120	140	170					
	Рододендроново-брусничный	70	110	150	160	140	120				
Голубика	Для всех типов леса	150	170	190	210	230	240	260	280	300	310

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной

заготовки брусники и черники, необходима организация временных баз с использованием высоко-проходимых видов транспорта.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Сроки заготовки и сбора

Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Согласно приказу министерства лесного комплекса Иркутской области от 15.08.2016 № 12-мпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд» начало заготовки дикоросов, расположенных на землях лесного фонда Иркутской области, осуществляется в следующие сроки:

черника, голубика – с 20 июля;

брусника – с 20 августа;

клюква – с 10 сентября.

кедровый орех – с 1 сентября.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет: смородины черной и красной – 15 дней, брусники, клюквы и черники – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Заготовка грибов. Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. Наиболее распространённые из них приведены в таблице Б19.

Таблица Б19

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
1	2	3	4
Строчки	май-июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах	
Сморчки	май-июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках	
Белый гриб	июль-август	В сосновых, еловых, березовых лесах	Боровик, беловик, коровка
Рыжик	июль-август	В сосновых и еловых изреженных лесах	Еловик, рядка
Сыроежка	июль-август	Во всех лесах, но больше в лиственных	Говорушка, чертополох, горянка

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
1	2	3	4
Подберезовик	июль-август	Растет всюду, где есть береза	Черныш, колосовик, обабок
Подосиновик	июль-август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины	Красноголовик
Масленок	июль-август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)	Масляк, челыш, желтяк
Моховик	июль-август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах	
Опенок	июль-август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы	Осенний гриб
Лисичка	июль-август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах	Лисица
Валуй	июль-август	Во всех лесах	Бычок, забалуй
Груздь	июль-август	В лиственных и смешанных лесах	Грузель, сухарь
Свинушка	июль-август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам	
Волнушка	июль-август	В смешанных и березовых лесах	Волжанка

По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I – белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II – подосиновики, подберезовики, маслята, грузди, подгруздки, шампиньоны обыкновенные;

III – моховики, лисички, грузди черные, опята, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV – скрипицы, горькушки, грузди перечные, шампиньоны лесные, свинушки.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста – таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице Б20.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения.

Таблица Б20

Шкала биологической урожайности грибов
в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и толокнянковый	Сосна	10	25	50	25
Брусничнo-зеленомошный	Сосна	12	30	60	30
Черничниковый	Сосна	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	Сосна	18	45	90	45
Брусничнo-зеленомошный	Береза	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	Береза	40	100	200	100
Брусничнo-зеленомошный	Осина	20	50	100	50
Черничниковый	Осина	30	75	150	75

Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая – грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя – грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

высокая – грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

В расчеты не включаются лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья).

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность грибы (серушка, груздь черный, лисичка настоящая и др.).

Данные о величине урожаев грибов редуцируются на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

Средняя урожайность грибов на 1 га грибоносной площади составляет 50 кг.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50 %.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод.

Заготовка лекарственных растений. Комплексная система охраны и воспроизводства лекарственного сырья включает в себя следующие группы мероприятий:

исследовательские – учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

организационные – планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

административные – организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

воспитательные – разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

культивационные – окультивирование важнейших видов сырья;

технические – рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65% составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине. При расчётах запасов лекарственного сырья рекомендуется использовать нормативы, указанные в таблицах Б21, Б22.

Таблица Б21

Запас лекарственного сырья на 1 га (в кг воздушно-сухой/сырой вес)

Вид лекарственного сырья	Проективное покрытие, в %							
	10	20	30	40	50	60	70	80
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Брусника: надземная фитомасса	360 770	720 1540	1080 2300	1450 3080	1790 3800	2170 4620	3530 5390	2890 6160
листья	330 530	500 1060	750 1590	1000 2130	1240 2620	1500 3190	1750 3720	1990 4250

Вид лекарственного сырья	Проективное покрытие, в %							
	10	20	30	40	50	60	70	80
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Толокнянка: надземная фитомасса	740 1480	1480 2950	2210 4430	2960 5920	3570 7150	4180 8360	4790 9580	6400 10800
листья	520 1040	1040 2070	1550 3100	2070 4140	2500 5000	2930 5850	3350 6700	3780 7560
Черника: листья	50 120	100 240	150 360	190 480	240 600	290 720	340 840	390 970

Таблица Б22

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежесобранных лекарственных растений

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г.	другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	
1	Аир обыкновенный	Корневища	38 ± 1	30	25	30
2	Багульник болотный	Трава		32-26		
3	Береза повислая (береза белая)	Почки		40	30.3	
4	Бессмертник песчаный	Соцветия	46 ± 2	25-30	23-25	33
5	Боярышник	Цветки		18-20		
6	Боярышник	Плоды		25		
7	Брусника	Листья	56 ± 1	45		45
8	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35 ± 3	25	22-36	25
9	Калина обыкновенная	Кора		40		
10	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями		25		
11	Крушина ломкая	Кора		40	37	
12	Малина обыкновенная	Плоды		16-18	20	
13	Мать-и-мачеха	Листья	18 ± 1	15	19-20	15
14	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды		30		
15	Пижма обыкновенная	Соцветия		25		
16	Плаун булавовидный (и др. виды)	Споры		6-7		
17	Подорожник большой	Листья	20 ± 1		22-23	15
18	Полынь горькая	Трава		22		
19	Полынь горькая	Листья		24-25		
20	Пустырник сердцелистный	Трава		25		
21	Рябина обыкновенная	Плоды				
22	Смородина черная	Плоды		18-20		

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г.	другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	
23	Сосна обыкновенная	Почки		40		
24	Тимьян ползучий (чабрец)	Трава		25-30		
25	Сушеница топяная	Трава		23-25		
26	Толокнянка обыкновенная	Листья	60 ± 3	50		50
27	Тысячелистник обыкновенный	Трава		22		
28	Хвощ полевой	Трава		25		
29	Череда трехраздельная	Трава	19 ± 1	15	25	15
30	Черемуха обыкновенная	Плоды		42-45		
31	Черника обыкновенная	Плоды	16 ± 1	13	15-18,3	13
32	Чистотел большой	Трава		23-25		
33	Шиповник майский (и др. высоковитаминные виды)	Плоды	46 ± 2	32-35	32-35	32
34	Шиповник собачий (и др. низковитаминные виды)	Плоды	58 ± 3	32-35		23

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения; при заготовке папоротника-орляка - параметры куста (высота, возраст).

Заготовка березового сока. Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1-1,5 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения.

Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10 % экземпляров, массовое сокодвижение – при 50 %.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50 % деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15–20 дней.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества, высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями (таблица Б23).

Таблица Б23

Нормативы количества высверливаемых каналов
при заготовке березового сока

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке, шт.	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см – 1 канал 21-24 см – 2 канала 25 см и более – 3 канала
23-27	2	
28 - 32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Заготовка папоротника-орляка. Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (ваий), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков - так называемый «тройничок».

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3-4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2-3 года, двухразовом – 3-4 года.

Оптимальная высота побегов папоротника-орляка, пригодных к сбору, - от 20-25 см до 30-40 см в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламывают у самого основания.

Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника.

В таблице Б24 приведена средняя продуктивность одного гектара орляковых ценозов.

Таблица Б24

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

1. Фитомасса побегов – масса в момент созревания урожая.
2. Биологический урожай – масса продукта, произведенного за сезон.
3. Эксплуатационный урожай – масса продукта в промысловом слое (составляет 70 % биологического урожая).
4. Расчетный размер пользования – размер допустимого ежегодного пользования.

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается по результатам торгов на право заключения договора для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

Граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.

5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков (часть 1 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается в случае, если осуществление указанных видов деятельности не влечёт за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов

охотничьей инфраструктуры (часть 2 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющейся временными постройками, в том числе ограждений (часть 4 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесных участков устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 5 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в случаях, предусмотренных статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации заключается на срок не превышающий срок действия, соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется в соответствии с:

Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее по тексту Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ);

приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказом Минприроды России от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам;

приказом Минприроды России от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965»;

Законом Иркутской области от 18.06.2010 № 46-ОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области».

Нормативы установления защитных зон в сфере охотничьего хозяйства, согласно пункту 23 Лесоустроительной инструкции, приведены в таблице В1.

Пользование объектами животного мира в Ангарском лесничестве Иркутской области в установленном законом порядке осуществляют на 01.01.2023 года:

№№ п/п	Наименование охотпользователя	Почтовый адрес, номер контактного телефона (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	Площадь закрепленных охотничьих угодий, тыс. га	Сведения об охотничьих угодьях, закрепленных на основании охотхозяйственных соглашений			Сведения об охотничьих угодьях, предоставленных на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром (указываются сведения об охотничьих угодьях, в отношении которых охотхозяйственные соглашения не заключены)			
				серия, номер	дата заключения	срок действия, лет	площадь охотничьего угодья, тыс. га	серия, номер	дата	срок действия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Балаганское районное отделение Иркутской областной общественной организации охотников и рыболовов	666391, пос. Балаганск Балаганского района Иркутской области, ул. Чехова, д. 1, т.89500528321, urik-hhh@mail.ru	397,600	№ 90	04.04.2018	49				

В таблице Б25 приведен видовой состав охотничьих ресурсов и показатели их плотности населения в Балаганском районе Иркутской области в 2017-2023 годах (данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета).

Таблица Б25

Видовой состав охотничьих ресурсов и показатели их плотности населения в Балаганском районе Иркутской области в 2017-2023 годах (данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета)

№ п.п.	Виды охотничье-промысловых животных	Плотность населения объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты (особей/1000 га)						
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Лось	0,70	0,94	0,97	0,87	0,94	0,95	0,98
2.	Благородный олень	0,98	0,99	1,08	1,22	1,27	1,32	1,36
3.	Косуля	1,06	1,64	1,70	1,55	1,62	1,56	1,56
4.	Кабарга	0,87	0,95	1,19	1,19	1,22	1,31	0,98
5.	Северный олень							
6.	Соболь	0,59	0,68	0,75	0,58	0,58	0,56	0,58
7.	Белка	2,83	3,92	3,61	3,85	4,85	5,21	4,91
8.	Волк	0,01	0,03	0,04	0,02	0,04	0,04	0,04
9.	Горностай							
10.	Заяц-беляк	1,33	1,72	1,95	1,68	1,81	1,66	1,54
11.	Заяц-русак	0,23	0,15	0,29	0,22	0,12	0,12	0,13
12.	Колонок		0,02	0,03				
13.	Росомаха	0,01		0,01	0,01	0,01	0,008	0,01
14.	Рысь	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03
15.	Лисица	0,10	0,17	0,26	0,30	0,32	0,31	0,34
16.	Глухарь	20,47	6,08	6,83	5,24	6,99	5,93	7,18
17.	Рябчик	32,66	16,76	21,83	18,32	30,34	26,77	12,37
18.	Тетерев	18,27	10,65	10,88	12,37	14,10	14,52	16,12
19.	Медведь	0,17	0,29	0,30	0,23	0,27	0,26	0,28
20.	Бородатая куропатка							
21.	Норка							
22.	Выдра*							
23.	Барсук						0,13	0,13
24.	Ондатра							

Примечание: - учетные данные отсутствуют;
*- вид внесён в Красную книгу Иркутской области.

Кроме охотничьих ресурсов, указанных в таблице Б25, на территории Балаганского района встречаются азиатский бурундук, летяга, водяная полевка, сибирский крот.

Из объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты, на данной территории обитает несколько видов мышевидных грызунов и насекомоядных, а также черная ворона, ворон, сойка, кукша, кедровка, сорока, обыкновенная кукушка, желна, большой пестрый дятел, трехпалый дятел и мелкие воробьинообразные птицы.

Из хищных птиц обычен черный коршун, встречаются хохлатый осоед, полевой лунь, тетеревятник, перепелятник, зимняк (пролет), обыкновенный канюк, чеглок.

Из сов возможна встреча болотной совы, ястребиной совы, ушастой совы, длиннохвостой неясыти, бородатой неясыти, мохноногого сыча, воробьиного сычика.

Из видов позвоночных животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации** и Иркутской области*, подлежащих особой охране, в пределах данной территории могут быть встречены беркут**, сапсан**, кобчик*, серый журавль*, черный аист*, огарь* (места гнездования), восточный болотный лунь*, малый перепелятник*, филин*, зимородок *(на пролете).

К охотничьим ресурсам, в отношении которых осуществляется промысловая охота, относятся: лось, косуля, благородный олень, дикий северный олень, кабарга, кабан, бурый медведь, соболь, норка, ондатра, белка, волк, рысь, лисица, росомаха, горностай, колонок, заяц-беляк, рябчик, глухарь, тетерев, белая куропатка, утки.

Учитывая отсутствие нормативно-правовых актов федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных в области лесных отношений, устанавливающих границы особо-защитных участков лесов на территории Иркутской области, сведения о глухариных токах не приводятся.

Местоположение глухариных токов будет определяться в процессе лесоустроительных работ, согласно приказу Минприроды России от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».

Информация об охотпользователях, границах и площадях закрепленных и общедоступных охотничьих угодий отражена в схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области, утвержденной указом Губернатора Иркутской области от 04.02.2019 № 22-уг.

Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп в Иркутской области зарезервированы участки под планируемые особо охраняемые природные территории регионального значения.

Перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов указан в распоряжении Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р.

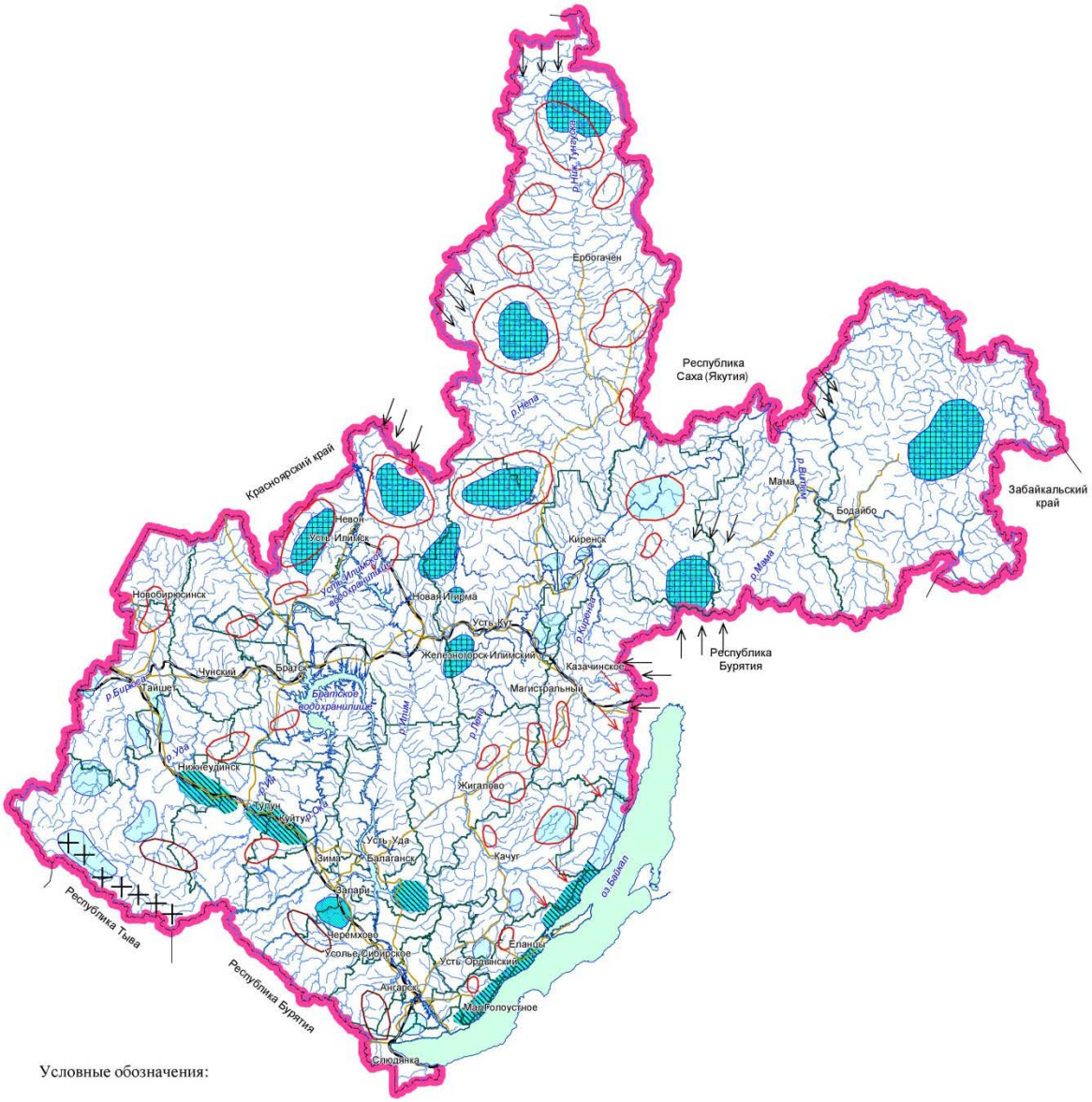
Данные о межрегиональных миграционных путях и местах размещения зимних концентраций диких копытных животных показаны на рисунке 1,

размещение основных мест обитания хищных птиц и места прохождения их осенних миграций - на рисунке 2, пути миграций, массового гнездования, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц - на рисунке 3.

Рисунок 1

Схема межрегиональных миграционных путей диких копытных животных и мест размещения зимних концентраций диких копытных животных на территории Иркутской области

Масштаб 1:5 350 000



Условные обозначения:

Пути миграции дикого северного оленя

Пути миграции благородного оленя и косули

Места зимних концентраций дикого северного оленя

Места зимних концентраций лося

Места зимних концентраций благородного оленя

Места зимних концентраций косули

Места зимних концентраций кабана

Места обитания зимних концентраций сибирского горного козла

Рисунок 2

Схема размещения основных мест обитания хищных
птиц и мест прохождения их осенних миграций на территории Иркутской области

Масштаб 1:5 350 000

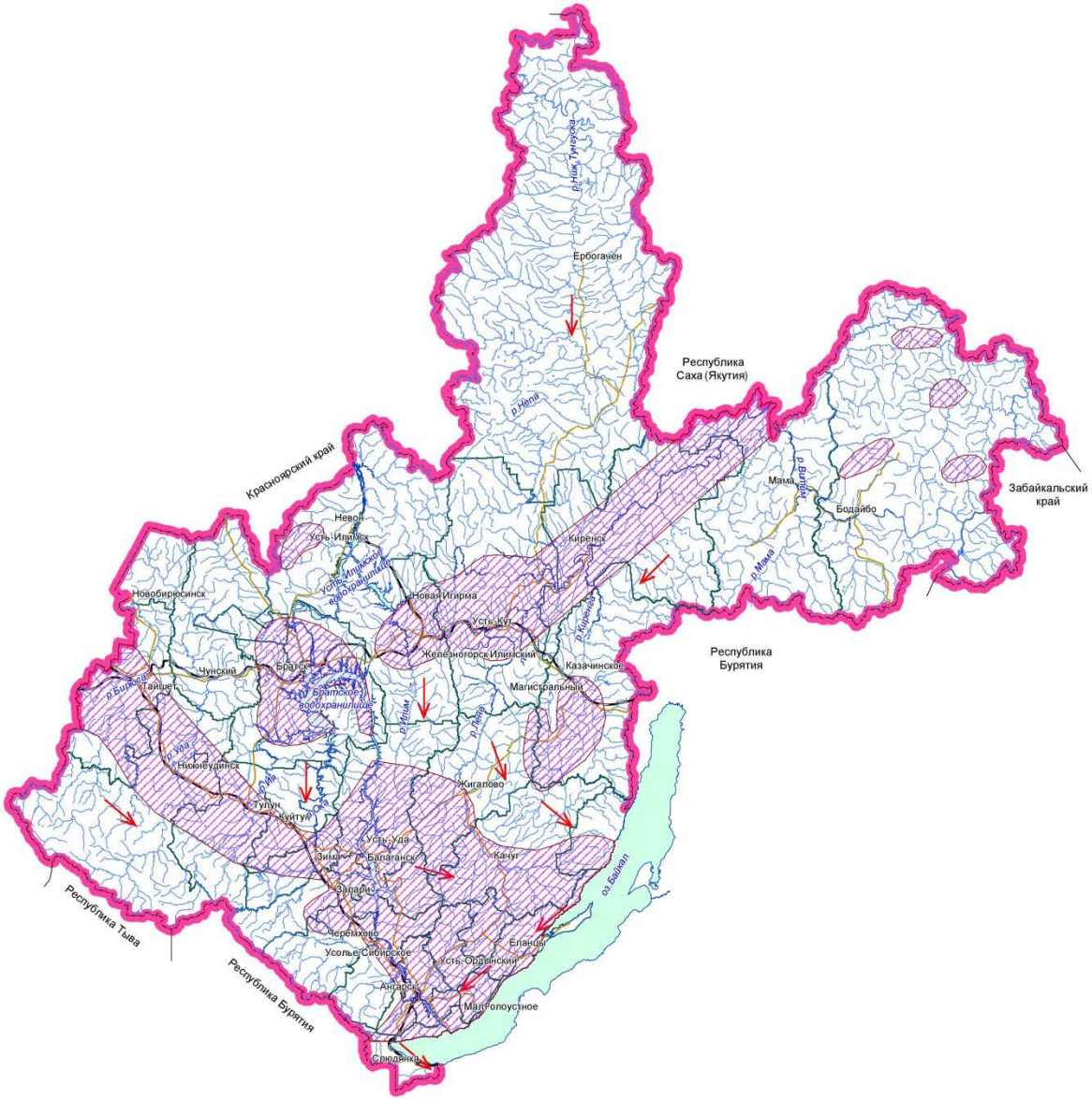
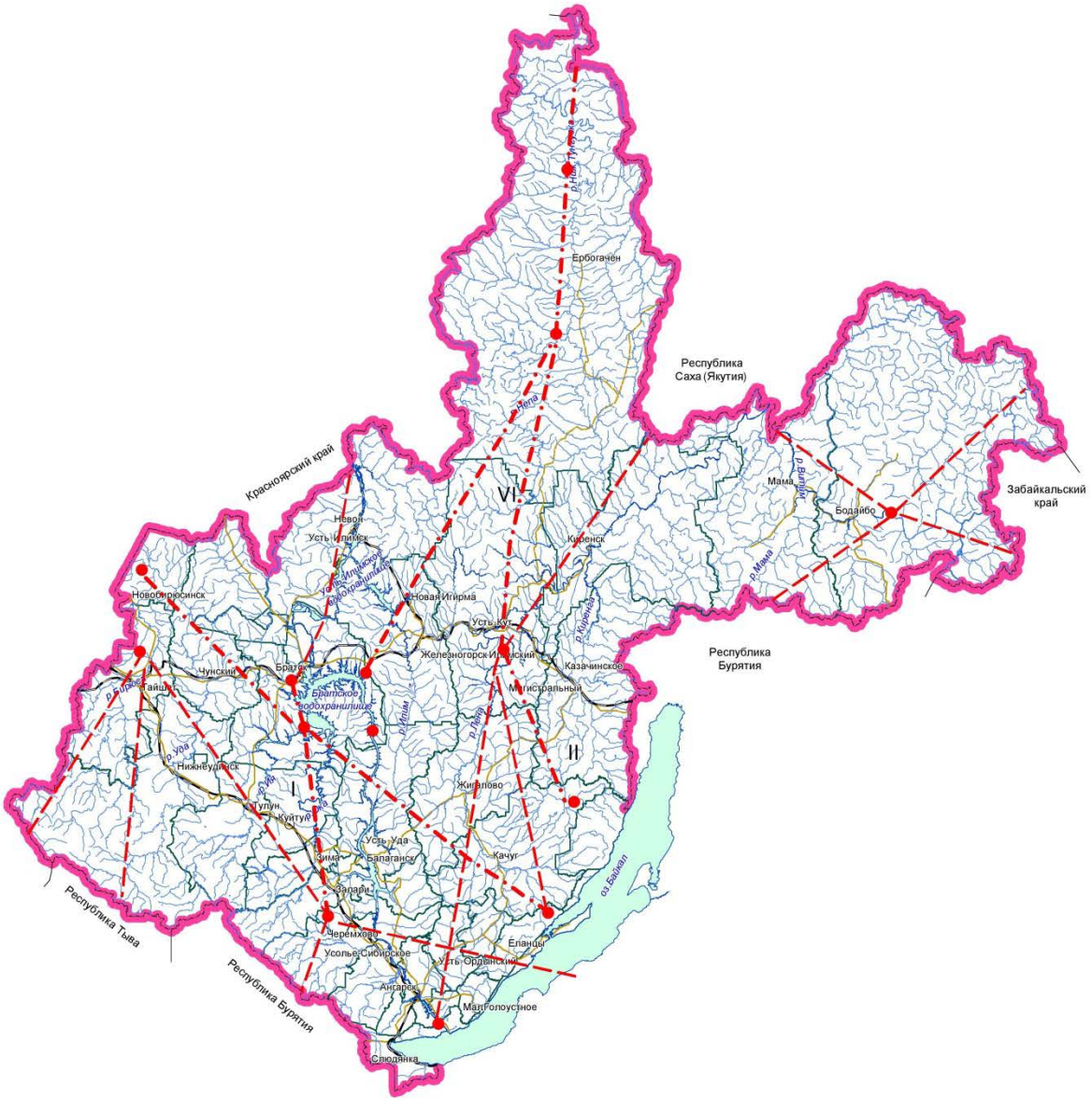


Рисунок 3

Схема путей миграций, массового гнездования, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц Иркутской области

масштаб 1:5 350 000



Условные обозначения:

-основные миграционные пути;

I - Байкало - Ангаро -Енисейский;
II - Торейско - Киренгско - Тунгусский;
VI - Байкало - Ангаро - Тунгусский;

- второстепенные миграционные пути;

- участки массовых гнездовий, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц (не менее 20 тыс. особей)

Следует отметить, что на территории Иркутской области в целом сезонные межрегиональные миграции наиболее выражены только у северного оленя, в меньшей степени - у благородного оленя, косули и лося.

Лось, в силу его экологических особенностей, в меньшей степени зависим от глубины снегового покрова, поэтому ярко выраженные миграции у этого зверя не отмечаются, а, как правило, наблюдаются подвижки из летних биотопов в зимние (поймы рек с неглубоким снегом, гари и вырубки).

Согласно Закону Иркутской области от 18.06.2010 № 46-ОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области» охотпользователь имеет право:

добывать и организовывать добычу охотничьих ресурсов, предоставленных ему в пользование в соответствии с охотхозяйственным соглашением;

перерабатывать продукцию, полученную в процессе охоты, и производить изделия из этой продукции, осуществлять их реализацию;

заключать договоры об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства с физическими лицами, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями;

предоставлять услуги, связанные с охотой и ведением охотничьего хозяйства, использованием охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях;

представлять заявки в уполномоченный орган исполнительной власти области для определения квоты добычи охотничьих ресурсов в отношении закрепленного охотничьего угодья;

выдавать разрешения на добычу охотничьих ресурсов в пределах установленных квот, норм добычи и пропускной способности, закрепленных за охотпользователем охотничьих угодий;

воздействовать на охотничьи угодья с целью улучшения состояния охотничьих ресурсов по согласованию с собственниками земельных участков, землевладельцами, землепользователями, владельцами лесного фонда и уполномоченным органом исполнительной власти области;

осуществлять производственный охотничий контроль в закрепленных за ним охотничьих угодьях, в том числе проверять документы, удостоверяющие право на охоту, у охотника, заключившего с охотпользователем договор об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства;

составлять и направлять сообщения в уполномоченный орган исполнительной власти области об административных правонарушениях в сфере охоты и ведения охотничьего хозяйства;

создавать и поддерживать в закрепленных охотничьих угодьях охотничью инфраструктуру, вести подсобное хозяйство, связанное с охотой и ведением охотничьего хозяйства;

обжаловать в судебном порядке решение об установлении квоты добычи охотничьих ресурсов в закрепленном охотничьем угодье;

осуществлять иные права, предусмотренные федеральными законами, законами области и охотхозяйственными соглашениями.

Охотпользователь обязан:

соблюдать условия охотхозяйственного соглашения;

осуществлять деятельность по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и среды их обитания;

не допускать разрушения или ухудшения качества охотничьих угодий;

оказывать помощь органам государственной власти области, в том числе должностным лицам уполномоченного органа исполнительной власти области, в осуществлении охраны охотничьих ресурсов;

применять гуманные способы и орудия охоты, не нарушающие целостности естественных сообществ;

осуществлять учет и оценку состояния охотничьих ресурсов и среды их обитания, а также осуществлять учет добытых охотничьих ресурсов;

организовывать и проводить мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания и созданию охотничьей инфраструктуры;

не допускать нарушений прав других природопользователей;

осуществлять иные обязанности, предусмотренные федеральными законами, законами области и охотхозяйственными соглашениями.

При разработке мероприятий по охране объектов животного мира следует руководствоваться следующими законодательными и нормативными правовыми актами:

Лесным кодексом Российской Федерации;

статьями 49, 60, 77, 78 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

статьями 22, 24, 28 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

статьей 51 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ;

требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997;

указом Губернатора Иркутской области от 29.05.2019 № 112-уг «Об утверждении лесного плана Иркутской области на 2019-2028 годы» (раздел 3.6 «Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»);

приказом Рослесхоза от 29.02.2012 № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»;

приказом Минприроды России от 08.12.2011 № 948 (Методика исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам);

приказом Минприроды России от 28.04.2008 № 107 (Методика исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также иным объектам

животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания);

требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира, за исключением объектов животного мира, находящихся на ООПТ федерального значения, при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Иркутской области, утверждёнными постановлением Правительства Иркутской области от 23.07.2014 № 360-пп.

В качестве мероприятий, направленных на охрану объектов животного мира и среду их обитания могут служить следующие:

исключение из плана рубок участков охотничьих угодий, где находятся места размножения (глухариные тока, места отела копытных), места нагула, отдыха и пути миграции диких животных, а также участки их сезонной концентрации в период вскармливания молодняка или в период зимовки, и пр.;

запрет на движение транспортных средств вне технологических дорог, установленных проектом освоения лесов;

запрет на содержание собак в вахтовых поселках или на лесозаготовительных делянах;

исключение фактов нахождения работников-арендаторов лесных участков в охотничьих угодьях с огнестрельным охотничьим оружием и орудиями лова без разрешительных документов на право охоты;

хранение и складирование горюче-смазочных материалов (далее по тексту – ГСМ) только в специально оборудованных для этого местах (на площадках), гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

запрет на выжигание растительности в границах арендованных участков;

запрет на складирование отходов производства, бытовых и пищевых отходов на лесных участках, предоставленных в аренду.

Учитывая, что в результате хозяйственной деятельности происходит существенное изменение условий обитания охотничьих ресурсов, звери и птицы навсегда (или временно) покидают привычные участки обитания, отмечается их гибель, существенное сокращение численности на данной территории, снижение продуктивности их популяций, а также репродуктивной функции отдельных особей министерство лесного комплекса Иркутской области предлагает разработать и представить на рассмотрение расчеты ущерба объектам животного мира (охотничьим ресурсам) и среде их обитания от хозяйственной деятельности.

Сроки добывания охотничье-промысловых животных установлены приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты».

Исполнительный орган государственной власти, осуществляющий функции по управлению в сфере охраны и использования объектов

животного мира, в том числе в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области по согласованию с Министерством природных ресурсов Российской Федерации вправе осуществить корректировку сроков добывания объектов животного мира в пределах 2 недель раньше или 2 недель позже сроков, установленных Правительством Российской Федерации.

Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов на одного охотника в охотничьих угодьях Иркутской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, при осуществлении любительской, спортивной и промысловой охоты утверждаются исполнительным органом государственной власти, осуществляющим функции по управлению в сфере охраны и использования объектов животного мира, в том числе в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области ежегодно.

Лимиты добычи охотничьих ресурсов и квоты их добычи на территории Иркутской области, за исключением лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов, находящимся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, утверждаются Губернатором Иркутской области.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560.

К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов.

В охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

предотвращение незаконной добычи охотничьих ресурсов, а также разрушения и уничтожения среды их обитания;

изъятие хищных животных (за исключением объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, а также млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации), влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;

предотвращение гибели охотничьих ресурсов при эксплуатации транспортных средств и осуществлении производственных процессов;

создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов.

Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

выкладка кормов;

создание искусственных водопоев;

создание сооружений для выкладки кормов;

устройство кормовых полей.

Улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

создание защитных посадок растений;

устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

создание искусственных водоемов. Расселение охотничьих ресурсов:

акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов; расселение охотничьих ресурсов;

размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

Биотехнические мероприятия проводятся в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях.

Нормативы объемов биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях определяются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения, или у которых право долгосрочного пользования животным миром возникло на основании долгосрочных лицензий на пользование объектами животного мира.

Нормативы объемов биотехнических мероприятий в общедоступных охотничьих угодьях определены Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области, утвержденной Указом Губернатора Иркутской области от 04.02.2019 № 22-уг».

В таблице Б26 приведены виды мероприятий биотехнического характера, необходимые для ведения охотничьего хозяйства.

Таблица Б26

Рекомендуемые виды биотехнических мероприятий

№п/п	Виды мероприятий	Ед.изм.	Ежегодный объём мероприятий
1	2	3	4
1.	Устройство солонцов:		-
	для лося	шт.	
	для зайцев	шт.	
2.	Устройство галечников и порхалищ	шт.	
3.	Подрубка осины, ивы	$м^3$	
4.	Устройство подкормочных площадок	шт.	

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание

охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений в соответствии с Федеральным Законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В соответствии со статьей 53 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р утвержден Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре.

В состав объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, включены:

вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;

егерский кордон;

охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

В соответствии со статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, пантового оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или установления сервитута, публичного сервитута.

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускаются размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других некапитальных строений, сооружений, предназначенных в том числе для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 02.07.2020 № 408, с учетом Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал».

В Правилах использования лесов для ведения сельского хозяйства и перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления

сервитута, публичного сервитута содержатся общие положения, распространяющие свое действие на любое использование лесов для ведения сельского хозяйства, и специальные требования, определяющие особенности осуществления в лесах отдельных видов сельскохозяйственной деятельности.

Ведение сельского хозяйства запрещается:

в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;

в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;

в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства (без взведения изгородей в указанных целях);

в городских лесах;

на заповедных лесных участках;

на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства (кроме заповедных лесных участков).

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Запрещается использовать земли лесного фонда, занятые лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, ореховых плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами, с легкоразмываемыми и развеваемыми почвами.

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков.

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное пользование или устанавливается сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, сервитута, публичного сервитута.

Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Использование лесов для сенокошения. Для сенокошения должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не планируемые под реконструкцию лесных насаждений.

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных. Для выпаса сельскохозяйственных животных должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;

с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных должны обеспечить:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

Северное оленеводство, пантовое оленеводство. При использовании лесов с целью ведения северного оленеводства в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, должны обеспечиваться защита исконной среды обитания этих народов и их традиционный образ жизни в соответствии с Федеральным

Законом от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Для осуществления северного оленеводства в качестве кормовой базы должны использоваться леса в лесных районах, находящихся в пределах лесорастительной зоны притундровых лесов и редкостойной тайги и таежной лесорастительной зоны, а также Южно-Сибирской горной зоне Российской Федерации.

Подобная информация о распределении лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведена в таблице 2.

В лесах, предоставляемых гражданам и юридическим лицам для ведения северного оленеводства, должны применяться пастбищеобороты, не приводящие к ухудшению напочвенного покрова и поверхности почвы таких участков.

Для осуществления пантового оленеводства (мараловодства) в качестве кормовой базы должны использоваться лесные участки в местах обитания животных, используемых для пантового оленеводства (мараловодства).

На лесных участках, предназначенных для ведения пантового оленеводства (мараловодства), допускается возведение ограждений.

Пчеловодство. В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых, в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Из земель лесного фонда для размещения ульев и пасек должны предоставляться, в первую очередь, земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Товарная аквакультура (товарное рыбоводство). Для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) должны использоваться нелесные земли (просеки, дороги, болота, каменистые россыпи и другие), а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Выращивание сельскохозяйственных культур и иная сельскохозяйственная деятельность. Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, допускается применение химических и биологических препаратов, если иное не предусмотрено правовым режимом лесов, расположенных на таких участках.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

В таблице 14 приведены виды использования лесов с указанием возможного объема их использования.

Таблица 14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	156
2.	Сенокошение	га/тонн	914/731
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	50000/14285
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	1499/473
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы, в том числе:		
	липа	га	
	травы	га	2500
	б) медопродуктивность, в том числе:		
	липа	кг/га	
	травы	кг/га	35
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	1940
5.	Северное оленеводство	га/голов	Не планируется
6.	Товарная аквакультура (товарное рыбоводство)		Не планируется
7.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	Не планируется
8.	Иная сельскохозяйственная деятельность		По мере необходимости

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для ведения сельского хозяйства заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

6.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства

Использование лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

В статью 25 Лесного кодекса Российской Федерации включен дополнительный вид использования лесов «осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства».

При использовании лесов для осуществления рыболовства допускается возведение на лесных участках некапитальных строений, сооружений, необходимых для осуществления рыболовства (статья 38.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются для целей рыболовства на территориях, примыкающих к береговой линии водного объекта или его части, отнесенных к рыболовному участку.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего решения о предоставлении водных биологических ресурсов в пользование, договора пользования рыболовным участком или договора пользования водными биологическими ресурсами без проведения торгов (часть 3 статьи 72 и пункт 1 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

Леса лесничества могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности (часть 7 пункт 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) научными организациями и образовательными организациями.

Приказом Минприроды России от 27.07.2020 № 487 утверждены Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности предусматривает осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Использование лесов для осуществления образовательной деятельности предусматривает создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов лесных экосистем, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка, решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, отграничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;

осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;

создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;

проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;

создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности строится на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (пункт 2 статьи 40 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности, представляющей собой деятельность, связанную с оказанием услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан.

Рекреационная деятельность в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

При осуществлении в лесах деятельности, предусмотренной частью 3 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации, не допускается размещение объектов, являющихся местами жительства физических лиц.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах.

Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908 утверждены Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафта и другое)

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденных приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908.

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий не нанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Расчетная величина рекреационной емкости определяется на основании предельно допустимых единовременных рекреационных нагрузок на природные комплексы территории парка лесничества. Нормы допустимых рекреационных нагрузок принимаются в соответствии с «Временной методикой определения рекреационных нагрузок на природные комплексы

при организации туризма, экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок» (М., Госкомлес СССР, 1987).

Рекреационная нагрузка определяется количеством людей, отдыхающих на единице площади лесов (1 га) в определенный промежуток времени (час, день, месяц, сезон, год). Допустимая рекреационная нагрузка - это нагрузка, не превышающая восстановительных способностей лесных биогеоценозов при неопределенно длительном ее воздействии. Она приводит в основном к слабым нарушениям, т.е. вносит незначительные изменения в отдельные элементы биогеоценозов, не изменяя их структурную и функциональную устойчивость. Для устранения последствий антропогенного воздействия не требуется целенаправленного лесоводственного вмешательства.

Предельно допустимая рекреационная нагрузка – максимальная нагрузка, при которой биогеоценоз сохраняет свою жизнеспособность, приводит к существенным изменениям в структуре биогеоценоза, но не нарушает его функциональную устойчивость. Для устранения последствий требуется или периодическое снятие нагрузок, или активное лесоводственное вмешательство.

Чрезмерная рекреационная нагрузка приводит к необратимым изменениям отдельных элементов биогеоценоза, постепенной потере его структурной, функциональной и позиционной устойчивости.

Ландшафтная таксация лесов лесничества, при которой определяются группы и типы ландшафтов, даётся оценка биологической устойчивости насаждений, оценка рекреационной деградации лесной среды, санитарно-гигиеническая оценка лесных участков, оценка эстетической ценности лесных участков, не проводилась.

Региональные нормы допустимых рекреационных нагрузок на леса Иркутской области отсутствуют. В качестве ориентиров рекомендуется использовать нормы, приведённые в таблице Б27.

Таблица Б27

Нормы допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда, чел./га (Общесоюзные нормативы для таксации лесов: М., 1992)

Протяжённость дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы			
	Е, П	С, Л, К	Ос, Ив, Т	Б
1	2	3	4	5
Молодняки				
До 10	0,7/0,6	1,1/0,7	1,3/-	1,4/0,8
11-15	0,8/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,7/0,9
16-20	0,9/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
21-25	1,0/0,9	1,6/1,0	1,9/-	2,1/1,1
Более 25	1,1/0,9	1,8/1,1	2,1/-	2,2/1,2
Средневозрастные и приспевающие насаждения				
До 10	1,0/0,8	1,5/0,9	1,7/-	1,8/1,0
11-15	1,2/0,9	1,8/1,1	2,0/-	2,1/1,2

Протяжённость дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы			
	Е, П	С, Л, К	Ос, Ив, Т	Б
1	2	3	4	5
16-20	1,4/1,0	2,0/1,2	2,3/-	2,9/1,3
21-25	1,5/1,1	2,2/1,3	2,5/-	2,7/1,4
Более 25	1,6/1,2	2,4/1,4	2,7/-	2,5/1,5
Спелые и перестойные насаждения				
До 10	0,9/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,6/0,9
11-15	1,1/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
16-20	1,2/0,9	1,8/1,0	2,0/-	2,2/1,2
21-25	13/1,0	1,9/1,1	2,2/-	2,4/1,3
Более 25	1,4/1,1	2,1/1,2	2,4/-	2,6/1,4

Примечания:

в числителе – на дренированных почвах (A_1, A_2, A_3, B_2, B_3, C_2, C_3, D_2, D_3), в знаменателе - на избыточно-увлажнённых почвах (A_4, A_5, B_4, B_5, C_4, C_5);

предельно допустимые рекреационные нагрузки: для насаждений с преобладанием сосны в типах условий местопроизрастания A_1 - 0,4, A_2 - 0,8 чел./га; для насаждений с преобладанием берёзы в типах условий местопроизрастания A_2 - 0,9 чел./га;

при переводе данных шкалы в чел. ч/га их умножают на 8;

для применения данных шкалы в холмистой и горной местности их перемножают на коэффициенты: при крутизне склона 4-10 градусов коэффициент 0,8, 11-15 - 0,6, 16 и более – 0,5;

протяжённость дорожной сети приведена для условий комплексного благоустройства

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

На части площади, не превышающей 20 процентов площади предоставленного участка, общей площадью, не превышающей одного гектара и не занятой лесными насаждениями, допускается строительство, реконтрукция и эксплуатация объектов капитального строительства для оказания услуг в сфере туризма, развития физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, а также возведения для указанных целей некапитальных строений, сооружений, предусмотренных перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и перечнем некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, указанными в Лесном кодексе Российской Федерации.

Перечень лесных кварталов, пригодных для осуществления рекреационной деятельности, приведен в таблице 5.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Границы функциональных зон зоны рекреационной деятельности не установлены.

Перечень объектов капитального строительства, некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесных участках и нормативы их благоустройства

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных лесах утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р.

В этот перечень входят:

а) в защитных лесах, за исключением особо защитных участков лесов:

- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, и в городских лесах - велосипедная дорожка, беговая дорожка;

- в зеленых зонах - линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный;

- в ценных лесах, в лесах, расположенных в водоохранных зонах - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс;

- в защитных лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением лесов, расположенных в лесопарковых зонах, зеленых зонах), при условии соблюдения требований, предусмотренных санитарными правилами, законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах, в случае размещения таких объектов соответственно в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс, площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для массовых мероприятий, для размещения аттракционов, для установки мусоросборников, для выгула животных, подъездной путь, пешеходный мост, автостоянка, сооружения связи, объект попутного бытового обслуживания и питания (объект для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевалками и комнатой матери и ребенка), канатная дорога, комплекс открытых плоскостных спортивных сооружений, комплекс физкультурных сооружений;

б) в эксплуатационных (за исключением особо защитных участков лесов) - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс, площадка

для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для массовых мероприятий, для размещения аттракционов, для установки мусоросборников, для выгула животных, подъездной путь, пешеходный мост, автостоянка, сооружения связи, объект попутного бытового обслуживания и питания (объект для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевалками и комнатой матери и ребенка), канатная дорога, комплекс открытых плоскостных спортивных сооружений, комплекс физкультурных сооружений, бассейн крытый для плавания, бассейн открытый искусственный, велодром, велотрек, зал спортивный, канализация, каток с искусственным льдом крытый, каток с искусственным льдом открытый, комплекс физкультурно-оздоровительный, корт теннисный, котельная, манеж легкоатлетический, подстанция трансформаторная всех классов напряжения, пристань, здания санатория, сеть тепловая, сооружение спортивное, стадион, стрельбище для пулевой стрельбы, стрельбище для стендовой стрельбы, тир, трибуна стадиона, эллинг для хранения катеров и лодок, гостиница, культурный центр, визит-центр.

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных лесах утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р.

В этот перечень входят:

а) в защитных лесах:

- в лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в ценных лесах, лесах, расположенных в водоохранных зонах (за исключением особо защитных участков лесов) - площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для установки мусоросборников, элемент благоустройства лесного участка (информационный стенд (щит), информационная табличка (доска), дорожный знак, домовый знак, указатель, вывеска, учрежденческая доска, бортовой камень, бордюр, подпорная стенка, мостик, лестница, пандус (подъемник), ограждение, малая архитектурная форма (уличная мебель, элемент оформления озеленения, кормушка для птиц, скворечник, ротонда, урна, контейнер-мусоросборник), приствольная решетка, элемент озеленения, конструкция велопарковки, георешетка, настил, газон рулонный, посевной, мягкое покрытие, иные виды некапитальных покрытий), система наружного освещения (фонарь, светильник (прожектор), осветительный прибор (установка), опора, кронштейн, провод, кабель, прибор учета, фотореле, реле времени, рубильник, контактор, трансформатор, выключатель, магнитный пускатель), строения и сооружения попутного бытового обслуживания и питания (строения, сооружения для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевальнями и комнатой

матери и ребенка), некапитальное нестационарное сооружение (включая навесы, веранды, беседки, дровницы, остановочные павильоны), туалетные кабины, контейнер-мусоросборник, пешеходная дорожка (тропа), велопешеходная дорожка (аллея), туристская тропа, экологическая тропа, лыжная трасса, роллерная трасса, строения, сооружения сопутствующей инфраструктуры для трасс, троп, аллей и дорожек (включая беседки, навесы, лавочки, скамейки, урны), веревочный парк, скейтпарк и иные специализированные сооружения для занятий физической культурой и спортом, проезд, пешеходный мост, объект электросетевого хозяйства (электроустановка, кабель, распределительное устройство, трансформаторная, пункт электрический распределительный, вводное устройство, прибор учета, рубильник, контактор, магнитный пускатель, технологическое и вспомогательное оборудование для обеспечения электрических связей и передачи электрической энергии), дренаж, ливнеотвод, система видеонаблюдения, оповещения, управления эвакуацией, пожарной, охранной сигнализации, щит и навес для размещения противопожарного инвентаря, площадка смотровая, площадка для массовых, культурно-просветительных мероприятий, размещения аттракционов для детей (каруселей, качелей, батутов), зимних горок и ледяных катков, выгула животных, элемент монументально-декоративного оформления (скульптура, инсталляция, арт-объект, входная группа), уличный обогреватель, уличный зонт (тент), пергола (навес), кабинка для переодевания, душевая кабинка, вспомогательные постройки (медицинский пункт первой помощи, пункт проката инвентаря, водно-спасательная станция (пост), смотровая вышка), платежный терминал для оплаты услуг и штрафов, вендинговый автомат, пирс, плавучий домик для птиц; на части площади лесного участка, не занятой лесными насаждениями, - стоянки индивидуального легкового автотранспорта, специализированного автотранспорта, велосипедного транспорта, индивидуальный тепловой пункт, антенно-мачтовое сооружение, водоисточник технической и питьевой воды, сооружение (технологическое, вспомогательное оборудование) для транспортировки, распределения, редуцирования, потребления газа, теплоснабжения, обеззараживания, водоподготовки, транспортировки, приготовления, хранения, подачи технической и питьевой воды, водоотведения, очистки дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных сточных вод, предотвращения негативного воздействия вод, защиты от наводнений, разрушений берегов, автоматического полива, водное устройство (питьевой фонтанчик, фонтан, искусственный декоративный водоем, водопад);

б) в эксплуатационных лесах (за исключением особо защитных участков лесов) - строения, сооружения, указанные для защитных лесов; кемпинг, площадка для занятий спортом.

В целях проведения благоустройства лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, выполняют комплекс хозяйственных мероприятий, которые должны

обеспечивать высокую степень выполнения лесами санитарно-гигиенических, рекреационно-познавательных и других полезных функций:

– сохранение и формирование ландшафтов;

– мероприятие по очистке от захламленности и сухостойного леса;

– создание ландшафтных групп и живой изгороди;

– посадка единичных деревьев для разнообразия и дополнения ландшафтов;

– создание ремизов;

– создание и ремонт дорожно-тропиночной сети;

– устройство площадок и мест отдыха различного назначения;

– размещение объектов архитектуры малых форм и другие мероприятия, повышающие рекреационную ценность территории.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в аренду.

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления рекреационной деятельности заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных пород (целевых пород) (пункт 1 статьи 42 Лесного кодекса Российской Федерации).

К лесным насаждениям определенных пород (целевых пород) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками (пункт 2 статьи 42 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий.

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускаются без ограничений.

Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду в соответствии

с Лесным кодексом Российской Федерации, земельные участки – в соответствии с земельным законодательством.

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для создания лесных плантаций и их эксплуатации заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов (статья 39 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений утверждены приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 497.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, допускается размещение некапитальных строений, сооружений.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур, земли, подлежащие рекультивации (выработанные торфяники).

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным Законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений заключается на

срок от десяти до сорока девяти лет (пункт 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации).

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации

Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

Под лесными питомниками понимаются территории, на которых расположены земельные, лесные участки с необходимой инфраструктурой, предназначенной для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

На лесных участках, предоставленных для создания и эксплуатации лесных питомников, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства и возведение некапитальных строений, сооружений, которые предназначены для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород (в том числе складов для хранения семян лесных растений, теплиц и других подобных объектов) и признаются объектами лесной инфраструктуры, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 5 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации.

Для создания лесных питомников и их эксплуатации лесные участки государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

Создание лесных питомников и их эксплуатация допускаются на землях лесного фонда и землях иных категорий, если такая деятельность не противоречит их правовому режиму.

Лица, использующие леса для создания лесных питомников и их эксплуатации, обязаны осуществлять использование лесов для выращивания саженцев, сеянцев способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

В соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации при осуществлении геологического изучения недр, разведке и добыче месторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается

строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

По окончании работ земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта (или) эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

Частью 2 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в зеленых зонах и лесах, расположенных в лесопарковых зонах, разработка разведка и добыча полезных ископаемых запрещена.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Если выполнение работ по геологическому изучению недр не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства, использование лесов допускается без предоставления лесных участков по разрешениям органов государственной власти, органов местного самоуправления в соответствии с их компетенцией.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев и кустарников, лиан без предоставления лесных участков, без установления сервитута (часть 5 статьи 43 Лесного кодекса Российской Федерации).

В части 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливается право собственности Российской Федерации на древесину, которая получена при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых. В тех случаях, когда пользователи недр предполагают осуществлять заготовку древесины, они обязаны оформить ее в порядке, предусмотренном статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации.

Правила использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута утверждены приказом Минприроды России от 07.07.2020 № 417.

В ценных лесах и на особо защитных участках лесов допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению

и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31.12.2010, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

Обустройство объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на предоставленной и прилегающей территории.

При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными в порядке, установленном Лесным кодексом Российской Федерации;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;

захламление лесов отходами производства и потребления;

загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной

инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

активное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации, а объекты, связанные с геологическим изучением, разведкой и добычей полезных ископаемых, подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения сервитута.

Лесные участки, предоставленные в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок до сорока девяти лет (часть 3 статьи 72 и часть 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений осуществляется в соответствии со статьями 21 и 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации

водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений в соответствии с водным законодательством.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений.

В постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам; в аренду, безвозмездное пользование – гражданам (статья 71 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов заключается без проведения торгов в случаях: предусмотренных согласно статьи 44 Лесного кодекса Российской Федерации, реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов (статья 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.2022 № 18.

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации на основании решений (если иное не предусмотрено частями 2 и Водным кодексом Российской Федерации) водные объекты, находящиеся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации или собственности муниципальных образований, предоставляются в пользование для:

обеспечения обороны страны и безопасности государства;

сброса сточных вод;

строительства и реконструкции гидротехнических сооружений;

создания стационарных и плавучих (подвижных) буровых установок (платформ), морских плавучих (передвижных) платформ, морских стационарных платформ и искусственных островов;

строительства и реконструкции мостов, подводных переходов, трубопроводов и других линейных объектов, если такие строительство и

реконструкция связаны с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов;

разведки и добычи полезных ископаемых;

проведения дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 статьи 47 Водного кодекса Российской Федерации;

подъема затонувших судов;

сплава древесины (лесоматериалов);

забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для гидромелиорации земель;

забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных вод для осуществления аквакультуры (рыбоводства);

осуществления прудовой аквакультуры (рыбоводства) в прудах, образованных водоподпорными сооружениями на водотоках и с акваторией площадью не более 200 гектаров, а также на водных объектах, используемых в процессе функционирования мелиоративных систем.

Для использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры. Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

При использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ), допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах, предусмотренные частью 5 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, капитальный ремонт и эксплуатация объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для указанных выше целей не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В соответствии с частью 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в

соответствии со статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежит Российской Федерации.

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации» (далее по тексту – Правила реализации древесины).

Юридические и физические лица, использующие леса для целей, указанных в пункте 1 Правил реализации древесины, направляют информацию об объемах и породном составе вырубаемой древесины не позднее 15 дней до завершения рубки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, а в случае если лесной участок расположен на землях лесного фонда, в отношении которых осуществление полномочий, предусмотренных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, не передано органам государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - в территориальный орган Федерального агентства лесного хозяйства (далее - уполномоченный орган исполнительной власти в области лесных отношений).

Пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливает, что без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации. Договор аренды, в случаях заготовки древесины упомянутыми выше юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, заключается путем заключения дополнительного соглашения к действующему договору аренды или заключения отдельного договора с целью заготовки древесины. В таком случае, заготовленная древесина принадлежит юридическим и физическим лицам, использующим леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

В соответствии с пунктом 13 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации одним из видов использования лесов является строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

К линейным объектам согласно пункту 4 части 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации относятся линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

Порядок использования лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, в том числе и в охранных зонах таких объектов, установлен статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, утвержденными приказом Минприроды России от 10.07.2020 № 434 (далее по тексту – Правила).

Частью 2 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации предусмотрено, что лесные участки для строительства линейных объектов предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности, и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты (часть 3 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации).

Согласно пунктам 2 и 6 Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11.08.2003 № 486, воздушная линия электропередачи (линия связи, обслуживающая электрическую сеть) размещается на обособленных земельных участках, отнесенных в установленном порядке к землям промышленности и иного специального назначения или землям поселений и предназначенных для установки опор указанных линий.

Обособленные земельные участки, отнесенные к одной категории земель и предназначенные (используемые) для установки опор одной воздушной линии электропередачи (линии связи, обслуживающей электрическую сеть), могут быть учтены в государственном земельном

кадастре в качестве одного объекта недвижимого имущества (единого землепользования) с присвоением одного кадастрового номера.

В порядке, предусмотренном Правилами, определяются размеры земельных участков (частей земельных участков), отнесенных к категориям земель, не указанным в пункте 2 Правил, если хозяйствующим субъектам предоставлено право использовать эти участки (части участков) для установки опор воздушных линий электропередачи (опор линий связи, обслуживающих электрические сети).

При использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, для размещения объектов, связанных со строительством, реконструкцией, эксплуатацией линейных объектов, должны использоваться нелесные земли, а при отсутствии таких земель - земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 (далее по тексту – Приложение к Правилам установления охранных зон).

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии (таблица Б28);

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи – в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) – в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

д) вокруг подстанций – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте «а» Приложения к Правилам установления охранных зон, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

Примечание: требования, предусмотренные подпунктом «а», применяются при определении размера просек.

Таблица Б28

Охранные зоны

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
1	2
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
1	2
	проводами, проложенными по стенам зданий, конструкциям и т. д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1-20	10 (5 – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500,+/-400	30
750, +/-750	40
1150	55

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков. Проект освоения лесов при этом не составляется.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов, сооружений, являющихся их неотъемлемой технологической частью.

В защитных лесах предусмотренные выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, капитальный ремонт и эксплуатация объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (часть 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежит Российской Федерации.

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, установлен постановлением

Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации».

Пунктом 7 указанного постановления установлено, что юридические и физические лица, использующие леса для целей, указанных в пункте 1 Правил, направляют информацию об объемах и породном составе вырубаемой древесины не позднее 15 дней до завершения рубки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, а в случае, если лесной участок расположен на землях лесного фонда, в отношении которых осуществление полномочий, предусмотренных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, не передано органам государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - в территориальный орган Федерального агентства лесного хозяйства (далее - уполномоченный орган исполнительной власти в области лесных отношений).

Пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливает, что без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации. Договор аренды, в случаях заготовки древесины упомянутыми выше юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, заключается путем заключения дополнительного соглашения к действующему договору аренды или заключения отдельного договора с целью заготовки древесины. В таком случае, заготовленная древесина принадлежит юридическим и физическим лицам, использующим леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации.

В зоне притундровых лесов и редкостойной тайги рубка лесных насаждений, трелевка должна производиться с минимальным нарушением растительного и почвенного покрова.

Если иное не установлено законодательством, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников, лиан, их уничтожение, в том числе химическим или комбинированным способом.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;

захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;

загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов заключается на срок до сорока девяти лет без проведения торгов (часть 3 статьи 72 и пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры».

Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с созданием объектов

переработки древесины и иных лесных ресурсов, производством продукции из них (часть 1 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов размещения указанных объектов.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесного кодекса Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации.

При использовании лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры должны исключаться случаи:

загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) лесов и иного негативного воздействия на леса;

въезда транспортных средств на лесные участки в случае введения ограничения на пребывание граждан в лесах.

Граждане, юридические лица, использующие леса для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, имеют право:

создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги, в соответствии с частью 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации;

на создание и эксплуатацию объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

осуществлять на землях лесного фонда строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации, снос, ликвидацию и консервацию объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в соответствии с частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять иные права, предусмотренные Лесного кодекса Российской Федерации.

Граждане, юридические лица, использующие леса для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, обязаны:

соблюдать условия договора аренды лесного участка или решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование в соответствии со статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации;

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

осуществлять учет древесины и продукции ее переработки,

предусмотренный статьей 50.1 Лесного кодекса Российской Федерации;

соблюдать требования, установленные правилами пожарной безопасности в лесах, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами;

подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об использовании лесов в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об охране и о защите лесов в соответствии с частью 1 статьи 60 и частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса, для внесения в государственный лесной реестр в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

выполнять иные обязанности, предусмотренные Лесного кодекса Российской Федерации.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры (часть 2 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В случае если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов, производство продукции из них федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (часть 3 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для переработки древесины и иных лесных ресурсов заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

Согласно статье 47 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут

использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным Законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Религиозным объединением в Российской Федерации признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях, проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и обладающее соответствующими этой цели признаками:

вероисповедание;

совершение богослужений, других религиозных обрядов и церемоний;

обучение религии и религиозное воспитание своих последователей.

Религиозные объединения могут создаваться в форме религиозных групп и религиозных организаций.

Запрещаются создание и деятельность религиозных объединений, цели и действия которых противоречат закону.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (пункт 2 статьи 47 Лесного кодекса Российской Федерации).

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Охрана лесов от пожаров, от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия должна осуществляться в соответствии с Федеральным Законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Лесным кодексом Российской Федерации (статьи 51, 53-53.8, 57, 60), а также Правилами пожарной безопасности в лесах, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 (далее по тексту – Правила пожарной безопасности в лесах).

Кроме того, в практической деятельности необходимо учитывать следующие нормативные правовые документы:

постановления Правительства Российской Федерации:

от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и

утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

от 02.12. 2017 № 1464 «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

распоряжение Правительства Российской Федерации:

от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров»;

приказы Минприроды России:

от 16.12.2013 № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров»;

от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 23.06.2014 № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара»;

от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

от 27.08.2019 № 580 «Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда»;

приказы Рослесхоза:

от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 11.08.2015 № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах (пункт 4 статьи 51 Лесного кодекса Российской Федерации).

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя (пункт 1

статьи 53 Лесного кодекса Российской Федерации):

предупреждение лесных пожаров;

мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

иные меры пожарной безопасности в лесах.

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя (пункт 2 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации):

строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

проведение работ по гидромелиорации;

снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;

проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

Целесообразно осуществлять и такие меры противопожарного обустройства лесов как:

прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;

установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, либо используемых на основании сервитута или установленного в целях, предусмотренных статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичного сервитута, осуществляются арендаторами лесного участка или землепользователями, а в границах сервитута, публичного сервитута – обладателями сервитута, публичного сервитута (пункт 3 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляются рубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с Федеральным Законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и пунктом 4 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Ширина просек, указанных в пункте 2 части 3 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации, устанавливается в пределах от 10 до 100 метров в соответствии с лесным законодательством и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя (пункт 5 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации):

приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также ГСМ.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя (пункт 1 статьи 53.2 Лесного кодекса Российской Федерации):

наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

организацию патрулирования лесов;

прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Лесопожарное зонирование Балаганского лесничества установлено в соответствии с приказом Рослесхоза от 26.01.2022 № 22 «Об установлении

лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753».

Распределение общей площади лесничества по способам мониторинга лесных пожаров приведено в таблице Б29, а маршруты наземного, водного и авиационного патрулирования лесов приведено в таблице Б29-1.

Таблица Б29

Лесопожарное зонирование земель лесного фонда Балаганского лесничества

№ п/п	Лесничество	Площадь лесного фонда по государственному лесному реестру, га	Зоны охраны лесов от пожаров			
				зона лесоавиационных работ		
			зона наземного обнаружения и тушения	зона авиационного обнаружения и наземного тушения	зона авиационного обнаружения и тушения	зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения
1	2	3	4	5	6	7
1.	Балаганское	529636	116355	256769	156512	

Таблица Б29-1

Маршруты наземного, водного и авиационного патрулирования лесов, расположенных на землях лесного фонда*

№№ п/п	Наименование лесничества	Маршруты патрулирования				Наименование авиационного отделения	Авиационные маршруты**	
		наземные		водные			количество, ед.	протяженность маршрута, км
		колич	протя	колич	протя			

		ество	женно сть, км	ество	женно сть, км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Балаганское	7	780	1	400	Усть-Удинское**	1	495

Примечания:* данные утверждены распоряжением министерства лесного комплекса Иркутской области от 20.12.2022 № 91-3191-мр;

** данные утверждены распоряжением министерства лесного комплекса Иркутской области от 16.03.2023 № 91-693-мр. Усть-Удинское авиационное отделение обслуживает Балаганское, Усть-Удинское, Осинское лесничества.

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-83 Лесного кодекса Российской Федерации, разрабатывают планы тушения лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации), устанавливающие:

перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

иные мероприятия.

В случае, если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими федеральными органами исполнительной власти (пункт 2 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Сводный план тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации утверждается высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (пункт 3 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

Уполномоченный федеральный орган исполнительной власти на

основании планов тушения лесных пожаров разрабатывает межрегиональный план маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования (пункт 5 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Тушение лесного пожара включает в себя (пункт 1 статьи 53.4 Лесного кодекса Российской Федерации):

обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;

доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;

локализацию лесного пожара;

ликвидацию лесного пожара;

выполнение взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара;

осуществление мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара;

наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

предотвращение возобновления лесного пожара.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара (пункт 2 статьи 53.4 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или в аренду, а также обладатели сервитута принимают участие в осуществлении мероприятий по тушению лесного пожара на соответствующем лесном участке (в границах соответствующего сервитута), за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара, в соответствии со сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Статьей 53.5 Лесного кодекса Российской Федерации предусмотрены ограничения пребывания граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах.

Мероприятиями по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации), являются аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении такой чрезвычайной

ситуации.

Классификация чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, порядок введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций устанавливаются Правительством Российской Федерации (пункт 12 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации).

При проведении указанных мероприятий в пункте 1 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации на лесных участках, расположенных в границах территории, признанной зоной чрезвычайной ситуации, допускается осуществление выборочных рубок и сплошных рубок лесных насаждений без предоставления лесных участков, в том числе в целях создания противопожарных разрывов. Решение об осуществлении таких рубок принимают органы государственной власти или органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Привлечение граждан, юридических лиц к осуществлению мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.12.2017 № 1464 утверждены Правила привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров.

Привлечение сил и средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах осуществляется на основании соглашений, заключаемых с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти:

органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации – в пределах полномочий, установленных Федеральным Законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации – в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;

федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности, - в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности;

Федеральным агентством лесного хозяйства – в пределах полномочий, установленных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, и (или) в случае, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов

Российской Федерации;

органами местного самоуправления – в пределах полномочий, установленных Федеральным Законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации), в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляются в первую очередь на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами или земельными участками, на которых расположены объекты инфраструктуры (пункт 2 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации).

По результатам осуществления мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, проекты освоения лесов (пункт 6 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных (статья 53.8 Лесного кодекса Российской Федерации).

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны (пункт 12 Правил пожарной безопасности в лесах):

хранить ГСМ в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

уведомлять при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах не менее чем за 10 дней до их начала, прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Минприроды России, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков (пункт 26 Правил пожарной безопасности в лесах).

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, огневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков запрещаются (пункт 26 Правил пожарной безопасности в лесах).

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются (пункт 27 Правил пожарной безопасности в лесах):

весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

укладка порубочных остатков длиной не более 2 метров в кучи или валы шириной не более 3 м с уплотнением их к земле для перегнивания, сжигания или разбрасывания в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 м от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

Перед началом пожароопасного периода юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых в лесах, о соблюдении требований пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров.

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, применяются преимущественно безогневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

укладка порубочных остатков в кучи или валы шириной не более 3 м для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 м от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 м, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков,

собранных при весенней доочистке мест рубок, производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается (пункт 28 Правил пожарной безопасности в лесах).

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины на специально оборудованных местах, при этом места для сжигания должны располагаться на расстоянии не менее 100 м от хвойного леса или молодняка, 50 м от лиственного леса. Территория вокруг мест сжигания порубочных остатков должна быть очищена в радиусе 25–30 м от сухостойных деревьев, валёжника, порубочных остатков и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах – двумя противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 2,6 м каждая, с расстоянием между ними 5 м.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю (пункт 29 Правил пожарной безопасности в лесах).

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра (пункт 29 Правил пожарной безопасности в лесах).

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками, отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров (пункт 30 Правил пожарной безопасности в лесах).

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии (пункт 31 Правил пожарной безопасности в лесах):

20 метров от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 30 метров;

40 метров от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – 2 такими полосами на расстоянии 5-10 метров дна от другой.

При проведении в лесах переработки древесины и других лесных ресурсов (углежжение, смолокурение, дегтекурение и др.) требуется (пункт 32 Правил пожарной безопасности в лесах):

размещать объекты переработки древесины и других лесных ресурсов на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;

обеспечивать в период пожароопасного сезона в нерабочее время охрану объектов переработки древесины и других лесных ресурсов;

содержать территории в радиусе 50 метров от объектов переработки древесины и других лесных ресурсов очищенными от мусора и других горючих материалов, проложить по границам указанных территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - 2 противопожарные минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При заготовке заготовки живицы требуется (пункт 33 Правил пожарной безопасности в лесах):

размещать промежуточные склады для хранения живицы на очищенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок проложить противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра;

размещать основные склады для хранения живицы на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих материалов территориях на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений, проложить по границам этих территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в период пожароопасного сезона в очищенном состоянии.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора (пункт 34 Правил пожарной безопасности в лесах).

При использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередач, связи, трубопроводов и других

линейных объектов, просеки, на которых находятся эти объекты, на период пожароопасного сезона должны быть очищены от горючих материалов. При строительстве, реконструкции линейных объектов, при необходимости проведения рубок лесных насаждений, обеспечивается складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков и других горючих материалов.

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и других горючих материалов.

Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, других горючих материалов.

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, владельцы железнодорожных путей необщего пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода железных дорог в пределах земель железнодорожного транспорта, обязаны (пункт 38 Правил пожарной безопасности в лесах):

не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными и (или) искроулавливающими устройствами, на участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы;

организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной пожарной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей общего и необщего пользования в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня;

в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, установленные пунктами 8-11 Правил пожарной безопасности в лесах;

при обнаружении лесных пожаров обязаны сообщить о лесном пожаре с использованием единого номера вызова экстренных оперативных служб "112", а также в специализированную диспетчерскую службу;

принимать при обнаружении лесного пожара посильные меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;

оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления, указанным в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при тушении лесных пожаров;

немедленно уведомлять органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, об имеющихся фактах поджогов или захламления лесов.

Основной причиной возникновения лесных пожаров является нарушение Правил пожарной безопасности в лесах. Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

По степени пожарной опасности земли лесного фонда Балаганского лесничества разделены на классы природной пожарной опасности (таблица Б30).

Таблица Б30

Распределение площади лесничества
по классам природной пожарной опасности

Классы природной пожарной опасности					Итого	Ед. изм.
I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7
47978,4	49938,8	170472,0	250022,3	11224,5	529636,0	га
9,1	9,4	32,2	47,2	2,1	100	%

Средний класс природной пожарной опасности по лесничеству составляет 3,2.

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров и мероприятия по противопожарному обустройству лесов приведены в таблицах Б31, Б32.

Таблица Б31

Нормативы размещения и планирования рабочих мест
и участков при охране лесов от пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	**Общие нормативы**	
1.1	Лесопожарное районирование лесного фонда:	
	наземного обнаружения и тушения	Обнаружение и тушение лесных пожаров проводится наземными силами и средствами.
	авиационного обнаружения и тушения	Обнаружение и тушение лесных пожаров проводится с применением авиационных сил и средств

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	Обнаружение лесных пожаров осуществляется посредством космического мониторинга, тушение – преимущественно с применением авиационных сил и средств
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая	По условиям местопроизрастания – 1–2 классы, по условиям погоды – 4–5 классы
	средняя	3 класс (в обоих случаях)
	низкая	По условиям местопроизрастания – 4–5 классы, по условиям погоды – 1–2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни со 2–5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам – крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га - район авиационной охраны лесов.
	учитываемые	Загорание на территории лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара	
	низкая	Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м;
	средняя	Высота пламени на фронтальной кромке - 0,6 – 1,5 м;
	высокая	Высота пламени на фронтальной кромке более 1,5 м
2.	**Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны:**	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть
2.2	Выбор естественных противопожарных	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	барьеров на территории лесных массивов	пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки.
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера-120-150 м. по внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае если недостаточно барьеров, указанных в пункты 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2–12 тыс. га (см. пункт 2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2–2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают (силами их владельцев) шириной 30–50 м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и квартальных просек, шириной 10–15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		продольные минерализованные полосы через каждые 20–30 м, как это указано в пункте 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60–100 м, из хвойных пород – 200 м, вдоль просек – 20–30 м (без учета ширины разрывов и просек)	
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру – 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 - 30 м (п.2.3)	
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м по обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).	
2.8	Устройство, прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Ширина противопожарной минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара
		Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		также в других местах, где это необходимо
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.
	вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:	
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га – 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов
	вокруг торфодобывающих	Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 – 100 м с замкнутым

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	предприятий	водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубают хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2–4	500
	2	2–8	2000–5000
	3–5	8–12	5000–10 000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд	
	строительство искусственных пожарных водоемов	По типовым проектам института "Росгипролес", в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды	
	эффективный запас воды в противопожарном водоеме	Не менее 100 $м^3$ в самый жаркий период лета	
2.11	Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров:		
	общая плотность (густота) сети дорог	Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя	
	лесохозяйственные дороги	Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа: Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос – 8 м, ширина обочин – по 1.75 м. Расчетная скорость движения – 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч	
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4.5 м, ширина обочин – по 0.5 м. Устраивают их в	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности – не более 0,5–1,0 часа
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа	В равнинной местности – 1,1; в холмистой – 1,25
	для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)	В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65
2.14	Скорость движения рабочего-пожарника	Обычно составляет 1–3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)
2.15	Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам и т. п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию – в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью
2.15.2	Протяженность маршрута патрулирования	Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка
2.15.3	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств на моторных лодках и катерах	По шоссейным дорогам общего пользования – не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15–20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена. По водным путям – в пределах 15–20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью: высота вышек, м радиус обзора, км	10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах – не далее 10–12 км друг от друга, а в равнинной местности – 5–7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2–3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10–12 км, а при хороших – до 20 км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20–24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10–15 км
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек	Деревянных - 10 лет, металлических - 30 лет. Стоимость вышек практически одинакова
2.17	Нормативы планировки и размещения лесопожарных станций:	
2.17.1	Показатели целесообразности организации ЛПС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в лесничествах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ЛПС территории лесов: при хорошем состоянии дорожной сети при удовлетворительном при некачественном	 Не более 40 км Не более 30 км Не более 20 км
2.17.3	Выбор места размещения здания ЛПС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесничества (лесничества), цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ЛПС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ЛПС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ЛПС нецелесообразно)
3.	**Нормативы планировки работ при авиапатрулировании лесов от пожаров**	
3.1	Размещение линий маршрутов на местности	Параллельно друг другу и длинной стороне обслуживаемого участка не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка – не более 30 км
3.2	Высота полета: при авиапатрулировании лесов от пожаров	Оптимальная 600 м. В каждом отдельном случае определяется характером поставленной задачи, местных полетных условий, технической характеристикой аппарата, наличием у него герметичной кабины (у самолета АН-24 – до 7000 м)
	при совмещении авиапатрулирования с общим надзором за санитарным состоянием лесов	Для детального осмотра отдельных участков леса полет снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах (с учетом рельефа местности и наличия на ней возвышающихся элементов)
3.3	Оценка точности определения места пожара авиапатрулированием:	
	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	Без ошибки С ошибкой до 0,5 км С ошибкой от 0,5 км до 1,0 км С ошибкой более 1 км
3.4	Точность определения площади пожара с высоты	Допускается ошибка не более чем на 30%
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов-пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта)
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75*75 м (лесные прогалины, пересохшие болота, поля и т. п.) а в случае их отсутствия – кустарники и древостой высотой до 20 м
	запрещение прыжка	На вырубки, гари, усохшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиадонесений:	
3.6.1	место размещения	У контор лесничеств и участковых лесничеств, ЛПС, сельских администраций, в местах жительства лесной охраны, в населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи
	оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеоструганным тесом. Размер цифр: по высоте – 2,5–3,0 м, по ширине – 0,75 м
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:	
	типы ориентиров и место	Имеющиеся на лесной территории постройки

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	их размещения	(кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100х100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом	
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака – не менее 3 м, ширина – не менее 0,75 м	
3.6.3.	Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов:		
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность	
	минимальные размеры площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь учета подходов)	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
		МИ - 8 МИ - 2	30*30 16*16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки	
	размещение препятствий высотой: более 0,5 м – для МИ-2	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки	

Мероприятия по противопожарной профилактике подразделяются на три основные группы:

предупреждение возникновения лесных пожаров;

ограничение их распространения;

организационно-технические, лесоводственные и другие лесохозяйственные мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесов и снижающие вероятность возникновения пожаров.

Нормативы противопожарного обустройства лесов Балаганского лесничества определены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» и приведены в таблице Б32.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке, обязаны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара. Телефон единого номера лесной охраны 8-800-100-94-00, РДС Иркутской области 8 (3952) 22-99-68.

При использовании лесов пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от пожаров является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута или публичного сервитута (пункт 8 статьи 51 Лесного кодекса Российской Федерации).

Таблица Б32

Нормативы противопожарного обустройства лесов Балаганского лесничества

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района
			Среднеангарский (ранее Приангарский) таежный район
			Среднесибирский подтаежно-лесостепной район
			Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде:	шт.	
	стендов		Не менее одного на лесничество (участковое лесничество)
	плакатов		27
	объявлений (баннеров, аншлагов) и других знаков и указателей		56
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	1
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	1
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		10,64
	реконструкция		21,28

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района
			Среднеангарский (ранее Приангарский) таежный район
			Среднесибирский подтаежно-лесостепной район
			Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
	эксплуатация		суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		15,96
	Устройство противопожарных минерализованных полос		15,96
7	Прочистка и обновление:	км	
	просек		16,2
	противопожарных минерализованных полос		16,2
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		по необходимости
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		по одному на добровольную пожарную дружину
9	Устройство пожарных водоемов	1 КППО<*>	по необходимости
		2 КППО	
		3-5 КППО	
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	по необходимости
10	Эксплуатация пожарных водоёмов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	в соответствиис Лесным планом Иркутской области

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района
			Среднеангарский (ранее Приангарский) таежный район
			Среднесибирский подтаежно-лесостепной район
			Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	4
13	Проведение работ по гидромелиорации:		не планируется
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	
	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
14	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	
	шириной 120-320 м.		15,96
	шириной 30 - 50 м		15,96
	Устройство лиственных опушек шириной 150 - 300 м		15,96

Примечания:

1. <*> - КППО - класс природной пожарной опасности.

2. Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос осуществляется за исключением территорий государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и государственных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленным в границах этих особо охраняемых природных территорий), в водоохранных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан).

3. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных вышек, мачт, павильонов в районах авиационной охраны лесов по необходимости проектируется с учетом местных условий.

4. Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех назначений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/1000 га, в эксплуатационных - 6 км/1000 га.

С целью предупреждения, своевременного обнаружения, ограничения распространения и ликвидации лесных пожаров в Балаганском лесничестве предусматривается организация и содержание одной лесопожарной станции (таблица Б33).

Таблица Б33

Информация о планируемых местах базирования
и типах лесопожарных станций (ЛПС)

Наименование лесничества	Место базирования ЛПС (населенный пункт)	Количество ЛПС, шт.	
		ЛПС I типа	ЛПС II типа
1	2	3	4
Балаганское	п. Балаганск		1

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам) и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию.

Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений».

На территории Балаганского лесничества выявлены очаги вредных организмов, отнесённых к карантинным объектам. Сведения по выявленным очагам приводятся в приложении № 2.

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения (в том числе и при использовании населением лесов для рекреационных целей) обеспечивается согласно Федеральному Закону от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Санитарная безопасность в лесах обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

лесозащитное районирование;

государственный лесопатологический мониторинг;

проведение лесопатологических обследований;

предупреждение распространения вредных организмов;

иные меры санитарной безопасности в лесах (включая рубка аварийных деревьев, агитационные мероприятия).

Проведение лесозащитного районирования и осуществление

государственного лесопатологического мониторинга в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, обеспечивается Федеральным агентством лесного хозяйства.

Проведение лесопатологических обследований и предупреждение распространения вредных организмов обеспечиваются:

на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, - лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов;

в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, и земель лесного фонда, предназначенных для лесовосстановления, осуществление полномочий по защите которых передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации – органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, и земель лесного фонда, предназначенных для лесовосстановления, осуществление полномочий по защите которых изъяты у органов государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 13 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации – Федеральным агентством лесного хозяйства;

в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территориях федерального значения, и земель особо охраняемых природных территорий федерального значения, предназначенных для лесовосстановления – Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Порядок лесозащитного районирования утвержден приказом Минприроды России от 09.01.2017 № 1.

Минимальной единицей лесозащитного районирования является участковое лесничество, в случае его отсутствия – лесничество (далее – объект лесозащитного районирования).

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

объем санитарно-оздоровительных мероприятий;

объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;

площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;

площадь лесного участка, занятого погибшими и поврежденными насаждениями;

площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

В зависимости от зоны лесопатологической угрозы определяются методы осуществления государственного лесопатологического мониторинга и проведения лесопатологических обследований.

В соответствии с пунктом 8 Порядка лесозащитного районирования методы (способы) осуществления государственного лесопатологического мониторинга определяются с учетом зон лесопатологической угрозы:

в зоне слабой лесопатологической угрозы используются дистанционные методы (способы) наблюдения и экспедиционные лесопатологические обследования;

в зоне средней лесопатологической угрозы – дистанционные и выборочные наземные методы (способы) наблюдения;

в зоне сильной лесопатологической угрозы – все методы (способы), предусмотренные порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, с преобладанием наземных.

На основании однородности лесохозяйственных и лесорастительных условий в пределах зон лесопатологической угрозы выделены лесозащитные районы.

Балаганское лесничество отнесено к Усть-Удинскому лесозащитному району.

Государственный лесопатологический мониторинг представляет собой систему наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов в целях осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах (пункт 1 статьи 60.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Государственный лесопатологический мониторинг (далее по тексту – ГЛПМ) является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). ГЛМП осуществляется уполномоченным федеральным органом исполнительной власти или государственным учреждением, подведомственным уполномоченному федеральному органу исполнительной власти. Порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга установлен приказом Минприроды России от 05.04.2017 № 156.

ГЛПМ осуществляется с использованием наземных методов и (или) методов дистанционного зондирования.

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

Проведение ГЛПМ обеспечивается органами государственной власти, органами местного самоуправления, уполномоченными в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – уполномоченные органы, осуществляющие ГЛПМ) на организацию защиты

лесов.

Уполномоченные органы, осуществляющие ГЛПМ, на безвозмездной основе получают от органов государственной власти Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, имеющиеся у них сведения о состоянии лесов и неблагоприятных факторах; сведения о мероприятиях по охране, защите и воспроизводству лесов; таксационные описания на электронных и бумажных носителях с приложением актуальных планов лесонасаждений и лесоустроительных планшетов; лесные планы, лесохозяйственные регламенты лесничеств; проекты освоения лесов; материалы по отводу лесосек и иную информацию, которая может повлиять на санитарное и лесопатологическое состояние лесов.

Источниками информации для осуществления ГЛПМ являются:

данные дистанционного зондирования Земли;

сведения федеральных органов исполнительной власти;

сведения органов государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, в том числе данные, полученные в результате лесопатологических обследований;

данные государственного лесного реестра;

сообщения граждан, юридических лиц и средств массовой информации;

иные источники информации о состоянии лесов и их количественных и качественных характеристиках.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;

выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

инвентаризация очагов вредных организмов;

экспедиционные обследования;

оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

Периодичность осуществления регулярных наземных наблюдений на одном и том же постоянном пункте наблюдения определяется в зависимости от зоны лесопатологической угрозы:

зона сильной лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 2 года;

зона средней лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 3 года;

зона слабой лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 5 лет.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств(ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

Проведение лесопатологических обследований. Лесопатологические обследования (далее по тексту – ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Порядок проведения лесопатологических обследований и форма акта лесопатологического обследования утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, (далее по тексту – уполномоченные органы), определенных статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

В соответствии с пунктом 13 Правил санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, уполномоченные на предоставление лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации или уполномоченные на обеспечение проведения лесопатологических обследований и мер по предотвращению распространения вредных организмов.

Проверка информации об обнаружении погибших и поврежденных насаждений, поступившей в пределах срока проведения лесопатологических

обследований, осуществляется уполномоченными органами в 30-дневный срок со дня регистрации указанной информации.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными (рекогносцировочными) и (или) инструментальными (детальными) способами, обеспечивающими установленную точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в целях:

получения информации о текущем санитарном состоянии лесных насаждений;

получения информации о текущем лесопатологическом состоянии лесных насаждений;

назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

ЛПО проводятся в отношении лесных насаждений во время вегетационного периода с момента полного распускания листвы (хвои) и до начала массовой сезонной дехромации (изменение цвета хвои и листвы, являющейся естественным процессом подготовки листопадных деревьев к зимнему периоду). В вечнозеленых лесных насаждениях (8 единиц и более хвойных (за исключением лиственницы) пород в породном составе), а также в лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничества устанавливаются объемы ЛПО исходя из текущей ситуации на момент составления лесного плана. Ежегодные объемы ЛПО корректируются с учетом данных ГЛПМ и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

В процессе ЛПО осуществляется:

определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений;

определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;

назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов;

выявление аварийных деревьев.

ЛПО визуальным способом (рекогносцировочным) планируются на основе информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, полученной в результате осуществления ГЛПМ, государственного мониторинга воспроизводства лесов, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, а также информации, полученной от уполномоченных органов, граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.

ЛПО инструментальным способом (детальным) планируются в лесных насаждениях, в которых по результатам ГЛПМ и (или) ЛПО визуальным способом, а также по информации, полученной из других источников, необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (далее по тексту - СОМ).

ЛПО визуальным (рекогносцировочным) способом проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов.

По результатам ЛПО визуальным (рекогносцировочным) способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади поврежденных и погибших лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов и рекомендации по проведению ЛПО инструментальным (детальным) способом.

По результатам ЛПО инструментальным (детальным) способом в акте лесопатологического обследования указываются процент выборки деревьев по категориям состояния, полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, назначения мероприятий, степень поражения лесного насаждения, причины повреждения и гибели лесных насаждений.

По результатам ЛПО составляется акт лесопатологического обследования в срок не познее 30 календарных дней с момента его проведения, в том числе в электронном виде.

Каждый заполненный раздел акта и приложения к нему подписываются исполнителем работ по проведению ЛПО.

После подписания исполнителем акт в течение 2-х рабочих дней направляется в уполномоченные органы для утверждения и опубликования.

В течение 10-ти рабочих дней со дня поступления акта с приложениями уполномоченные органы рассматривают акт и при отсутствии замечаний его утверждает руководитель уполномоченного органа или его заместитель.

Акт лесопатологического обследования, утвержденный уполномоченным органом, в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Срок размещения акта с приложениями на официальном сайте составляет три года.

Предупреждение распространения вредных организмов. Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

профилактических мероприятий по защите лесов;

санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;

других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду – уполномоченными органами.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса Российской Федерации акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Профилактические мероприятия по защите лесов.

Профилактические мероприятия по защите лесов направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Основанием для назначения профилактических мероприятий являются результаты ЛПО. Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);

лечение деревьев;

применение пестицидов и биологических средств защиты леса для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности.

Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел.

Применение пестицидов и биологических средств защиты леса, в том числе способом внутристволового инъектирования деревьев, для

предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов, объектах лесного семеноводства, в питомниках, лесах, расположенных вблизи населенных пунктов, на основании прогнозных данных на начальной фазе очага вредного организма.

При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, действующий на период проведения мероприятий.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;

посев травянистых нектароносных растений;

использование феромонов.

Агитационные мероприятия.

К агитационным мероприятиям относятся:

беседы с населением;

проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

развешивание аншлагов и плакатов;

размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов приведены в таблице 15.1.

Таблица 15.1.

Параметры профилактических и других мероприятий
по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения, лет	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1. Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений				Не планируется
Лечение деревьев				Не планируется
Применение пестицидов для предотвращения очагов				Не планируется

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения, лет	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
вредных организмов				
1.2. Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных:				
изготовление гнездовий	шт.			Не планируется
изготовление кормушек для птиц	шт.			Не планируется
расселение и огораживание муравейников	шт.			Не планируется
Посев травянистых нектароносных растений				Не планируется
2. Другие мероприятия				
Агитационные:				
беседы с населением	беседа			По мере необходимости
проведение открытых уроков в образовательных школах	урок			По мере необходимости
развешивание аншлагов и плакатов	шт.			По мере необходимости
размещение информационных материалов в средствах массовой информации	статья			По мере необходимости
Организация уголков лесозащиты при участковых лесничествах	шт.	20	10	2
Лесопатологические обследования	га	504,3	10	50,4

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее по тексту – СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, борьбы с вредителями и болезнями леса, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой

функции лесов).

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся рубка погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки воздействия неблагоприятных факторов) лесных насаждений, уборка неликвидной древесины (уборка как поваленных, так и стоящих деревьев, древесина которых оставляется на перегнивание на лесосеке).

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, решения о передаче лесного участка в постоянное (бессрочное) пользования, отражаются в лесной декларации.

Планирование объемов СОМ отражается в лесном плане субъекта Российской Федерации, лесохозяйственном регламенте лесничества на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и (или) ЛПО.

СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения и распространения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

СОМ планируются в защитных и эксплуатационных лесах, кроме заповедных участков.

Отвод лесосек для проведения СОМ проводится в вегетационный период, кроме лесотаксационных выделов или их частей, поврежденных ветрами и верховыми пожарами, или в чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях (8 и белее единиц хвойных пород в составе насаждений, за исключением лиственницы).

Размер лесосек и сроки примыкания для проведения СОМ не лимитируется. Доля ликвидной, в том числе деловой древесины, устанавливается на основании материальной оценки лесосек.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

В поврежденных и погибших молодняках проводится уборка неликвидной древесины, при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

При назначении сплошной и выборочной санитарной рубки отбираются деревья 5-й категорий состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5-й категориям состояния.

Допускается назначение в санитарную рубку деревьев иных категорий состояния в следующих случаях:

В защитных и эксплуатационных лесах:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3-4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках) и

деревья различных видов вяза – при повреждении голландской болезнью;

деревья осины 4-й категории состояния – при повреждении осиновым трутовиком;

в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром текущего года, в течение одного года после его ликвидации: деревья с наличием обугленности древесины корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивания луба не менее 3/4 окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно), деревья мягколиственных пород с обугленностью древесины не менее 1/2 окружности ствола и 1/3 высоты.

В эксплуатационных лесах деревья 3-4-й категории состояния при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более 2/3 окружности ствола.

Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 шт./га оставляются в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации или в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений полноты, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению (таблица Б34).

Таблица Б34

Минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки в Балаганском лесничестве

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	ель, пихта	кедр	сосна	лиственница	береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6
Эксплуатационные леса					
Заготовка древесины	0,5		0,3	0,3	0,3
Заготовка живицы			0,3		
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Не лимитируется				
Осуществление рекреационной деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Эксплуатация лесных плантаций	Не лимитируется				
Прочие виды деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Защитные леса					
Леса, расположенные в водоохранных зонах	0,3	Не лимитируется	0,3	0,3	0,3
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:					
леса, расположенные в защитных полосах лесов	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
Ценные леса:					
лесостепные леса	Не лимитируется для пустынных, полупустынных и малолесных горных территорий. В остальных случаях – 0,3 для всех пород				
нерестоохранные полосы лесов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Особо защитные участки лесов	Не лимитируется				

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70 % и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда

полнота в данной категории защитных лесов не лимитируется.

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на выделе или лесопатологическом выделе. При неоднородности санитарного и лесопатологического состояния насаждения на лесотаксационном выделе куртины насаждений без признаков ослабления не подлежат рубке и не включаются в эксплуатационную площадь лесосек.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции, соответствующие категориям защитных лесов. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной и дровяной древесины более 90 % от общего запаса погибших и поврежденных деревьев, а также в случаях, когда заготовка древесины погибших и поврежденных насаждений запрещена.

В первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества.

Другие мероприятия. Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц и осуществляется уполномоченными органами, а на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности, лицами, использующими лесные участки. Рубка аварийных деревьев проводится в защитных и эксплуатационных лесах, расположенных на расстоянии не более 100 метров от границы населенных пунктов и на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, рубка аварийных деревьев проводятся в соответствии Правилами санитарной безопасности в лесах, а также утвержденными в установленном порядке Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов,

Правилами заготовки древесины, Правилами пожарной безопасности в лесах и Правилами ухода за лесами.

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий приведены в таблице 15.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по лесничеству								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	15411	9393	6018			15411
		тыс.м^3	2493,6	1888,2	605,4			2493,6
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	5137	3131	2006			5137
	выбираемый запас, всего	тыс.м^3						
	корневой	тыс.м^3	831,2	629,4	201,8			831,2
	ликвидный	тыс.м^3	741,4	563	178,4			741,4
	деловой	тыс.м^3	608,0	462,5	145,5			608,0
в том числе: хвойные								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	10161	6768	3393			10161
		тыс.м^3	1703,1	1360,2	342,9			1703,1
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	3387	2256	1131			3387
	выбираемый запас, всего	тыс.м^3						
	корневой	тыс.м^3	567,7	453,4	114,3			567,7
	ликвидный	тыс.м^3	504,6	404	100,6			504,6
	деловой	тыс.м^3	413,8	331,3	82,5			413,8
мягколиственные								
1	Выявленный фонд	га	5250	2625	2625			5250

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
	по лесоводственным требованиям	тыс.м^3	790,5	528	262,5			790,5
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	1750	875	875			1750
	выбираемый запас, всего	тыс.м^3						
	корневой	тыс.м^3	263,5	176	87,5			263,5
	ликвидный	тыс.м^3	236,8	159	77,8			236,8
	деловой	тыс.м^3	194,2	131,2	63			194,2
Распределение выявленного фонда СОМ по преобладающим породам								
сосна								
1	Выявленный фонд	га	8583	5979	2604			8583
	по лесоводственным требованиям	тыс.м^3	1458,6	1195,5	263,1			1458,6
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	2861	1993	868			2861
	выбираемый запас, всего	тыс.м^3						
	корневой	тыс.м^3	486,2	398,5	87,7			486,2
	ликвидный	тыс.м^3	434,8	356,9	77,9			434,8
	деловой	тыс.м^3	358,3	293,8	64,5			358,3
лиственница								
1	Выявленный фонд	га	1578	789	789	0	0	1578
	по лесоводственным требованиям	тыс.м^3	244,5	164,7	79,8			244,5
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	526	263	263			526
	выбираемый запас, всего	тыс.м^3						

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
	корневой	тыс.м^3	81,5	54,9	26,6			81,5
	ликвидный	тыс.м^3	69,8	47,1	22,7			69,8
	деловой	тыс.м^3	55,5	37,5	18			55,5
береза								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	5250	2625	2625			5250
		тыс.м^3	790,5	528	262,5			790,5
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	1750	875	875			1750
	выбираемый запас, всего	тыс.м^3						
	корневой	тыс.м^3	263,5	176	87,5			263,5
	ликвидный	тыс.м^3	236,8	159	77,8			236,8
	деловой	тыс.м^3	194,2	131,2	63			194,2

Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, по состоянию на 03.07.2023, приведен в приложении № 2.

Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам, по состоянию на 03.07.2023, приведен в приложении № 3.

Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, на территории Балаганского лесничества, по состоянию на 03.07.2023, приведен в приложение № 4.

Меры санитарной безопасности в лесах, осуществляются в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

При этом невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части защиты лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов. Правила ликвидации очагов вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 913.

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

проведение обследований очагов вредных организмов;

уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;

рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование.

Результаты обследования оформляются актом проведения обследования насаждений в очагах вредных организмов, в котором указываются: лесничество, субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

По данным обследований уполномоченными органами уточняются сроки и объемы проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов, а также оценивается целесообразность принятия решения об отказе от их проведения в связи с состоянием популяции вредителя. Если в период проведения обследования вредитель находится в фазе, не позволяющей установить конкретные сроки начала проведения мероприятий, организуют фенологические наблюдения с целью определения этого срока.

На основании данных обследований комиссиями по проведению обследований могут быть изменены не более чем на 20 календарных дней (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов.

При установлении по результатам обследований отсутствия угрозы насаждениям из-за высокой доли диапаузирующих особей, комиссиями по проведению обследований могут быть продлены не более чем на 20 календарных дней сроки проведения мероприятий, либо принято решение о частичной или полной отмене мероприятий.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов производятся следующими методами:

обработка пестицидами наземным и (или) авиационным способом;

механический сбор и уничтожение кладок яиц, гнезд вредителей и побегов или плодов, заселенных вредителями;

нефтевание и обмазка кладок яиц;

применение феромонных, световых и механических ловушек;
половая дезориентация самцов;
срезание заселенных побегов (ветвей);
локальное нанесение нетоксичных препаратов и средств защиты леса;
выпуск энтомофагов;
нанесение ловчих клеевых поясов;
выкладка ловчих куч из порубочных остатков;
выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой;
стволовое инъектирование;
биологические методы уничтожения или подавления численности вредных организмов;
применение аэрозолей или веществ, образующих на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки.

Организационные работы должны обеспечивать возможность начала проведения мероприятий в сроки, установленные по результатам обследований очагов.

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (обоснованием).

Обоснования составляются для очагов вредителей леса всех экологических групп уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга. В Обосновании должна быть доказана необходимость и целесообразность проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий.

Проведение мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов может осуществляться наземным и (или) авиационным способом.

Авиационный способ используется при обработке насаждений пестицидами и средствами защиты леса в форме малообъемного или ультрамалообъемного опрыскивания и внесения феромона с целью половой дезориентации самцов; наземный способ – при обработке насаждений пестицидами и средствами защиты леса в форме ультрамалообъемного опрыскивания и аэрозольной обработки, при использовании феромонных, световых или механических ловушек, ловчих поясов диспенсеров с феромоном для половой дезориентации самцов, проведении внутристволовых инъектирований, применении механических способов.

Препараты для проведения обработок насаждений и внутристволовых

инъекций используются из числа внесенных в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

По результатам проведения оценки биологической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт оценки биологической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в насаждениях. К акту прикладывается ведомость учетов численности (гибели) вредных организмов леса.

Приемка работ осуществляется в течение 5 календарных дней после окончания учетов биологической эффективности мероприятий. Основанием приемки работ является Акт оценки биологической эффективности работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится на основании утвержденного в установленном порядке акта обследования.

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;

рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины.

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов приведены в таблице 15.2.

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Проведение обследований очагов вредных организмов	га			По мере необходимости
2. Уничтожение или подавление численности вредных организмов:				
2.1. Авиационным способом – внесение пестицидов методом опрыскивания	га			По мере необходимости
2.2. Наземным способом – опрыскивание или аэрозольная обработка лесных участков	га			По мере необходимости
3. Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного состава лесных насаждений, зараженных вредными организмами:				
3.1. Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	$м^3$			По мере необходимости
3.2. Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	га/$м^3$			По мере необходимости

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство включает в себя: лесное семеноводство, лесовосстановление, уход за лесами и осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права

безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Порядок использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород утвержден приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 909.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посевного и посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами.

Семена лесных растений, в зависимости от наследственных свойств, подразделяют на категории: сортовые, улучшенные и нормальные.

Нормальные – это семена, заготовленные на ПЛСУ, кроме указанных ниже случаев, ВЛСУ, а также с нормальных деревьев в насаждениях (в том числе на лесосеках) нормальной селекционной категории.

Улучшенные – это семена, получаемые на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанных по потомству.

Сортовые – это семена, получаемые на объектах, прошедших генетическую оценку по потомству, выделенных в качестве сортов-популяций, сортов-гибридов и включённых в Государственный реестр охраняемых селекционных достижений.

Мероприятия по заготовке и хранению семян приведены в нормативно-технологических картах № 19, № 20, № 21 в приложении № 1.

Мероприятия по выращиванию посадочного материала приведены в нормативно-технологической карте № 22 в приложении № 1.

На территории Балаганского лесничества объекты лесного семеноводства, отсутствуют.

В целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия осуществляется лесовосстановление (естественным, искусственным или комбинированным способом).

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, осуществляется отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на

которых расположены леса.

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению.

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Критерии и требования к лесовосстановлению основными лесными древесными породами установлены Правилами лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024, в приложениях к Правилам лесовосстановления и в настоящем лесохозяйственном регламенте.

На землях лесного фонда работы по лесовосстановлению осуществляются на следующих землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие). К данной категории не относятся естественные редины – категория земель лесного фонда, с редким древостоем, с относительной полнотой 0,1…0,2 в экстремальных лесорастительных условиях, не обеспечивающих произрастание сомкнутых производительных древостоев.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями, содержащимися содержащихся в таблице 2 приложений №№ 13, 22 Правил лесовосстановления и таблицей № Б36 настоящего лесохозяйственного регламента «Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород».

При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, мерам содействия естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, предназначенных для лесовосстановления, производится по результатам обследования, данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре

лесосек).

В соответствии с частью 1 статьи 89.1 Лесного кодекса Российской Федерации лица, на которых возложена обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению, составляют проект лесовосстановления.

Состав проекта лесовосстановления, порядок его разработки и внесения в него изменений установлены Правилами лесовосстановления. Проекты лесовосстановления составляются отдельно на каждый квартал.

При составлении проекта лесовосстановления проводится обследование лесного участка с определением его характеристик и оценкой пригодности для выращивания на нем лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур. В очагах распространения вредных организмов породный состав и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

При этом каждую лесосеку или вырубку подразделяют на участки, однородные по способам лесовосстановления.

При обследовании лесного участка в противопожарных целях намечают места создания прокладки минерализованных полос, при этом площадь минерализованных полос входит в общую площадь.

Проведение противопожарных минерализованных полос и уход за ними, проектируется шириной не менее 3 метров по периметру площади с проводимыми лесовосстановительными мероприятиями (в проекте указывается перечень мероприятий, объем работ, год ухода).

Исключением могут являться площади, планируемые под естественное лесовосстановление вследствие природных процессов или площади на которых планируется искусственное лесовосстановление – аэросевом.

Кроме того, предусматриваются, по возможности, следующие противопожарные мероприятия:

разбивка площади лесных культур, на блоки по 25 га противопожарными минерализованными полосами;

оставление до 3-х единиц в составе хвойных культур лесообразующих лиственных пород в межполосных участках.

Проектом лесовосстановления предусматривается, что лесной участок, отводимый под лесовосстановительные мероприятия, закрепляется в натуре столбами в местах пересечения линий (сторон) участка. Размеры столбов и надписей на них должны соответствовать требованиям ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные».

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в

почве проводятся агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

Назначение агротехнических и лесоводственных уходов при искусственном и комбинированном лесовосстановлении проводится в соответствии с таблицей Б35.

Таблица Б35

Рекомендуемые режимы агротехнических и лесоводственных уходов за лесными культурами

№№	Лесорастительные зоны	Количество уходов, не менее	
		общее	ежегодно
1	2	3	4
Агротехнические уходы			
1.	Таежная зона	4	0-1
2.	Лесостепная зона	5	1-2
Лесоводственные уходы			
1.	Таежная зона	1	1
2.	Лесостепная зона	2	1

В соответствии с пунктом 12 Правил лесовосстановления, способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенными в таблицу 2 приложений №№ 13, 22, Правил лесовосстановления, устанавливаются в настоящем регламенте.

Выбор способа лесовосстановления определяется в зависимости от состояния и количества подроста и молодняка на землях, предназначенных для лесовосстановления, в соответствии с требованиями, содержащимися в таблице 2 приложений №№ 13, 22 Правил лесовосстановления и таблице Б36 настоящего лесохозяйственного регламента.

Таблица Б36

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1		2	3	4
Среднесибирский подтаёжно-лесостепной лесной район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2-4
			Брусничные, рододендровые, травяные	2-3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2-3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5-2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5-2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5-2
Комбинированное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	1-2
			Брусничные, рододендровые, травяные	1-2
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1-2
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1-1,5
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1-1,5

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1	2	3	4
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
		Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Более 2,5
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 2
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	1,5-2,5
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1-1,5
Комбинированное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	для всех условий	1-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	для всех условий	Менее 1
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 6
		Брусничные, рододендровые, травяные	Более 4,5
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 4,5
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 3
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 3,8
		Долгомошные, сфагновые,	Более 3

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1		2	3	4
			крупнотравные, папоротниковые	
		Береза, осина	Для всех условий*	Более 2,2
Среднеангарский таежный лесной район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
		Береза	Разнотравные, крупнотравные, травяно-болотные, мохово-болотные	Более 1,7
	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2-4
			Брусничные, рододендровые, травяные	2-3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2-3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5-2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5-2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5-2
Комбинированное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	1-2
			Брусничные, рододендровые, травяные	1-2
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1-2
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1-1,5
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные,	1-1,5

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1	2	3	4
		разнотравные, папоротниковые, кисличные	
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
		Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1
	Береза	Разнотравные, крупнотравные, травяно-болотные, мохово-болотные	Более 1,7
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Более 2,0
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 1,5
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	1-2
Комбинированное лесовосстановление		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	0,5-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Менее 1
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 0,5
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 6
		Брусничные, рододендровые, травяные	Более 4,5
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 4,5
		Крупнотравные,	Более 3

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1	2	3	4
		долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 3,8
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 3
	Береза	Разнотравные, крупнотравные, травяно-болотные, мохово-болотные	Более 2,6
	Осина	Для всех условий*	Более 2,2

Примечания:

* – лесные участки, расположенные: на сырых и мокрых местах; Va и Vб классов бонитета; вырубки и гари, где ранее произрастали мягколиственные древесные породы; нерасчищенные гари, ветровальники и иные категории фонда лесовосстановления, недоступные для хозяйственного воздействия.

** К подросту относят молодое естественного происхождения поколение древесных растений, способное сформировать древостой. Самосев - древесные растения в возрасте до двух лет, в числе подроста не учитываются. По высоте в графе 4 таблице указано количество «крупного» подроста (для других высот производится перерасчет всего подроста к категории «крупный»).

*** Назначение способов лесовосстановления по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенным в таблицу осуществляется по группам типов леса, определенными по аналогичным лесным породам и похожими между собой лесорастительными условиями, в соответствии с приложением № 12 к настоящему регламенту «Характеристика типов леса, установленная в приложении № 15 Основных положений организации и развития лесного хозяйства Иркутской области, (1992 год), разработанные на основе типов лесорастительных условий по схемам П.С. Погребняка и лаборатории лесной типологии Института леса и древесины им. В.Н. Сукачева» в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород.

Молодняк - жизнеспособные, хорошо укоренившиеся деревья основной породы высотой более 2,5 метров, участвующих в формировании основных лесных древесных пород.

Породный состав определяется по количеству подроста и молодняка составляющих древесных пород. Если имеются подлесочные породы (кустарники), они в формулу состава не вводятся.

Из целевых пород выбираются основные лесные древесные породы или несколько основных лесных древесных пород.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Подрост кедра подлежит учету и сохранению как основная лесная древесная порода при всех способах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки. В ареале естественного произрастания кедра сибирского во всех группах возраста кедр сибирский считается преобладающим в составе лесных насаждений при доле их участия в составе лесного насаждения 30 % и более.

Способы лесовосстановления назначаются по преобладающей хвойной древесной породе (графа 2 таблицы), имеющей наибольший коэффициент из состава хвойных древесных пород (без учета мягколиственных пород). При этом количество жизнеспособного подроста и молодняка учитывается суммарно по всем основным лесным древесным породам (сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта), соответствующим группам типов леса, типам лесорастительных условий (графа 3 таблицы).

При равенстве в составе двух или трех древесных хвойных пород, преобладающей считается древесная порода, которая более соответствует целевому назначению лесов, типу лесорастительных условий, по мере убывания - сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов для целевых древесных пород (береза и осина) назначаются с учетом требований, предусмотренной настоящей таблице.

В случае, если подрост относится к мягколиственному хозяйству способы лесовосстановления назначаются по суммарному количеству жизнеспособного подроста и молодняка хвойных пород, учтенных в составе мягколиственного подроста.

Естественное лесовосстановление. Естественное лесовосстановление планируется в соответствии с таблицей Б36 настоящего регламента.

При этом естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется и проектируется:

на территории Памятников природы регионального значения, с учетом запрета деятельности, нарушающей естественное развитие природных процессов, проектируется – естественное лесовосстановление вследствие природных процессов;

на участках с наличием жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, для соответствующего лесного района по естественному лесовосстановлению путем мер по сохранению подроста;

при рубке насаждений древесных пород, способных к вегетативному возобновлению, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства;

на участках, требующих лесовосстановления в государственных природных заказниках федерального и регионального значения в связи с запретом деятельности, нарушающей естественное развитие природных процессов, препятствующей сохранению уникальных и типичных природных комплексов и природных объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, а также не связанная с возложенными на заказники целями и задачами.

Учитывая пункт 12 Правил лесовосстановления, естественное лесовосстановление вследствие природных процессов, не включенное, как способ лесовосстановления в таблицу 2 приложений 13, 22 Правил лесовосстановления, планируется и проектируется во всех лесорастительных условиях на лесных участках, на которых:

выполняются сейсморазведочные работы в соответствии со статьей 43 Лесного кодекса Российской Федерации;

располагались (или проектируются) объекты лесной инфраструктуры и (или) объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, расположенные между двумя стенами леса основных лесных древесных пород (при этом ширина лесного участка составляет не более 100 м) или возле одной стены леса основных лесных древесных пород (при этом ширина лесного участка составляет не более 50 метров).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом (молодняком) основных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ;

огораживание участка;

подавление порослевой и корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Меры по сохранению подроста и молодняка лесных насаждений основных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве, указанном в приложениях №№ 13, 22 к Правилам лесовосстановления.

После проведения рубок проводится обследование и уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров. В случае, если при обследовании количество жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород оказывается недостаточным, лица ответственные за лесовосстановление вносят изменения в проект лесовосстановления и проводят искусственное или комбинированное лесовосстановление в течение двух лет с момента осмотра мест рубок.

Сохранению и уходу подлежат жизнеспособный подрост и молодняк основных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста основных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий успешного роста и формирования лесных хозяйственно ценных насаждений полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью до 1/3 высоты ствола в группах и до 1/2 высоты ствола - при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3 - 5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволики прямые

неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежнике подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений лиственных пород характеризуется нормальным облиственением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

по высоте - на три категории: мелкий - до 0,5 метра, средний - 0,6 - 1,5 метра и крупный - более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

по густоте - на три категории: редкий - до 2 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: равномерный - встречаемость свыше или равна 65 %, неравномерный - встречаемость 40 – 65 %, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста). Встречаемость подроста рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по категориям крупности.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего - 0,8, крупного - 1,0. Если подрост смешанный по составу оценка возобновления производится по основным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания участка проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверхности почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян основных лесных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

При этом, количество подроста, до начала проведения работ по минерализации почвы, должно соответствовать критериям предусмотренным таблицей Б36 настоящего регламента.

Площадь минерализации должна составлять не менее 25 – 30 % поверхности почвы до начала опадения семян основных лесных древесных пород.

Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с иными мероприятиями, указанными в пункте 17 Правил лесовосстановления.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

Семенные группы и куртины оставляют в первую очередь за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев основных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу, расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами.

Количество оставляемых единичных семенников должно быть не менее 20 штук на гектаре.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу (ель, пихта), расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами. Ширина семенных куртин и полос для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 метров.

Расстояние между группами семенников, семенными полосами и куртинами должно составлять не более 100 метров.

Критерии и требования при проектировании мероприятий по оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ:

мероприятие по оставлению семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, проводимых в целях содействия

естественному лесовосстановлению назначается при отводе лесосек;

при отводе лесосек для заготовки древесины сплошными рубками в эксплуатационную площадь лесосек не включаются выделенные семенные куртины и группы;

источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно;

отграничение семенных куртин и групп производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески);

семенные куртины и группы оставляют, в первую очередь, за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев основных пород, расположенных на возвышенных участках лесосеки;

семенники должны быть ветроустойчивыми, обильно плодоносящими, с хорошей формой ствола, без наследственных пороков;

единичные семенники оставляются количество оставляемых должно быть не менее 20 штук на гектаре;

семенные куртины, то есть части древостоя, оставляются различной формы, ширина семенных куртин для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 метров, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ;

состав семенных куртин и групп, могут входить лиственные породы, повышающие ветроустойчивость семенных куртин и групп;

расстояние между семенными куртинами и группами должно составлять не более 100 метров;

технологической карте лесосечных работ указывается количество и площадь семенных куртин и групп;

схеме разработки лесосек площадь семенных куртин и групп указывается, как неэксплуатационная;

через семенные куртины и группы не должны прокладываться дороги и технологические коридоры;

карточке обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, указывается планируемый способ лесовосстановления в целях содействия естественному лесовосстановлению - мероприятие по оставлению семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород;

минерализация поверхности почвы проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян основных лесных древесных пород, при этом процент минерализации поверхности почвы устанавливается в технологической карте лесосечных работ. Плужные и фрезерные полосы должны располагаться не ближе 5 метров от обсеменителей;

на мероприятие по оставлению семенных куртин и групп, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению составляется проект естественного лесовосстановления;

проект естественного лесовосстановления, карточка обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, технологическая карта лесосечных работ и схема разработки лесосек передаются в уполномоченный орган одновременно с лесной декларацией;

вырубка семенных куртин и групп осуществляется в снежный период, при условии завершения процесса лесовосстановления.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

Оценка результатов мер содействия естественному лесовосстановлению осуществляется не ранее чем через два года после проведения работ.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится до установления устойчивого снежного покрова более 10 сантиметров.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах национальных парков, природных заповедников и других, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться при условии, если они не нарушают режима соответствующих территорий.

Работы по содействию естественному лесовосстановлению считаются законченными при отнесении участка к землям занятым лесными насаждениями.

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления Правилами лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное и комбинированное лесовосстановление.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежником и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

маркировку (обозначение) линий или направления будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;

сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;

при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов и указываются в проекте лесовосстановления.

Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами. Основной является механическая обработка почвы с применением техники.

Сплошная механическая обработка проводится на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозий почвы).

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

В горных условиях способ обработки почвы выбирается с учетом географической зональности участка, рельефа, экспозиции и крутизны склонов, водопроницаемости почвообразующей породы, степени каменистости почвы, размеров и доступности лесного участка, опасности возникновения и развития эрозионных процессов.

Способами обработки почвы в горных условиях являются:

частичная и сплошная обработка – при крутизне склонов до 6 градусов на мощных и слабокаменистых почвах;

полосная вспашка или устройство напашных террас – при крутизне до 12 градусов на слабокаменистых почвах;

устройство гряд – на влажных почвах;

полосное рыхление, нарезка борозд с рыхлением дна, подготовка микротеррас или канаво-траншей – на сухих и не зарастающих высокостебельной травянистой растительностью свежих каменистых почвах;

нарезка выемочно-насыпных террас – при крутизне склонов от 12 до 40 градусов на почвах, подстилаемых водопроницаемой материнской породой;

обработка площадками или прерывистыми полосами, подготовка ямок или траншей – на лесных участках площадью до 3 га.

Без предварительной обработки почвы допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной основной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких основных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Основная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на основную лесную древесную породу.

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах в лесостепной зоне, в степной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре.

При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20 %.

При посадке лесных культур сеянцами и (или) саженцами с закрытой корневой системой количество высаживаемых растений должно быть не менее 2 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой не менее 1 тысячи штук на 1 гектаре).

Лесовосстановление на землях, подверженных воздействию промышленных выбросов, рекреационным нагрузкам, в очагах распространения вредных организмов, подверженных иным негативным природным и антропогенным воздействиям, породный состав, параметры посадочного материала и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На

почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанных в таблице 1 приложений №№ 13, 22 Правил лесовосстановления.

Допускается применять посадочный материал возраста, ниже указанного при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки, таблица Б37.

Таблица Б37

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород

Древесные породы	Требования к посадочному материалу		
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см
1	2	3	4
Среднеангарский таёжный лесной район			
Ель сибирская, пихта сибирская	3-4	2,0	10
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	2	2,0	15
Сосна кедровая сибирская	3-4	3,0	10
Сосна обыкновенная	2-3	2,0	10
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,0	20
Среднесибирский подтаёжно-лесостепной лесной район			
Ель сибирская, пихта сибирская	3-4	2,0	10
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	2	2,0	15
Сосна обыкновенная	2	2,0	10
Сосна кедровая сибирская	3-4	3,0	10
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,0	20

Примечания: Сеянцы с открытой корневой системой – сеянцы с освобожденной от почвы или покрывающего субстрата корневой системой.

Сеянцы с открытой корневой системой, выкопанные и предназначенные к посадке, должны иметь: не подсушенную, здоровую, хорошо развитую корневую систему длиной не менее 10 сантиметров и не более 25 сантиметров;

ровные стволики, полностью одревесневший осевой побег со сформировавшейся верхушечной почкой.

Сеянцы с закрытой корневой системой – сеянцы с корневой системой, находящейся внутри кома почвы, брикета или емкости с субстратом, выращенные из семян лесных растений в специальных контейнерах, при минимальной высоте сеянца - 8,0 см, толщина стволика у шейки корня – 2 мм. Торфяной стаканчик сеянца хорошо сформированный, не допускается рассыпание сиаканчика, объем стаканчика для ели от 85 см^3, для сосны – от 50 куб. см. Высота стаканчика не меньше – 7,3 см. При вырвщивании посадочного материала в контейнерах с указанными требованиями возможно достижение оптимального соотношения массы корней и массы надземной части 1:3 либо 1:4.

Сеянцы с закрытой корневой системой, предназначенные к посадке должны иметь:

не подсушенную, здоровую разветвленную корневую систему длиной не менее 6,0 см и не более 15,0 см, плотно и густо пронизывающую и оплетающую почвенный ком, с хорошо развитыми боковыми корнями и с большой величиной тонких всасывающих корней последнего порядка; ровные стволики.

Саженцы с открытой и закрытой корневой системой, предназначенные к посадке, должны соответствовать ОСТ 56-98-93, при этом у саженцев с закрытой корневой системой корневая система находится внутри кома почвы, брикета или емкости с субстратом.

Перед отправкой на лесокультурную площадь посадочный материал обрабатывают инсектицидами, зарегистрированными в «Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов», разрешенных к применению на территории Российской Федерации, с возможностью использования в сфере лесного хозяйства.

Не допускается к применению для целей лесовосстановления посадочный материал с двумя и более стволиками или с раздвоением главного побега, а также имеющие механические повреждения, зараженные вредителями и болезнями или с другими признаками потери жизнеспособности.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, требования (критерии) к посадочному материалу должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований (критерий), содержащихся в Таблице Б37 «Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород» и Примечаниях.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

На свежих паловых вырубках с супесчаными и хорошо дренированными суглинистыми почвами, на которых огонь вызвал полное прогорание лесной подстилки возможно проведение искусственного лесовосстановления аэросевом. Оптимальное время аэросева семян хвойных пород – весна (апрель – по снежному покрову, первая и вторая декады мая – непосредственно после таяния снега). Допустимыми нормами высева семян первого класса сортности при аэросеве считаются: на паловых и кипрейно-паловых вырубках с обнажением поверхности почвы огнем до 70-80 % - для сосны 1 килограмм, для ели 1,2 килограмма; на свежих вырубках из-под зеленомошных типов леса с минерализацией почвы более 40 % - для сосны 1,5 килограмма, для ели 1,8 килограмм на гектар.

На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда, допускается проведение искусственного лесовосстановления посевом семян, в том числе аэросевом.

Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала развертывания почек у черенков, сеянцев, саженцев или осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью.

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом, за исключением засушливых периодов, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Технологические схемы создания лесных культур при искусственном и комбинированном лесовосстановлении приведены в таблицах Б38, Б39.

Таблица Б38

Технологические схемы искусственного лесовосстановления

п/п	Определение технологии создания лесных культур	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур	Количество посевных (посадочных) мест, глубина заделки семян	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 м.	1. Сплошная обработка почвы, маркировка линий будущих рядов лесных культур; 2. Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос, площадок и т.д.	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Сосна, ель - число посевных мест 4,8 тыс. шт./га, 0,8 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 4,8 тыс. шт./га, 1,2 кг семян 1 кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см.	В соответствии с таблицей Б35 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами.
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур			С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев вручную.	Число посадочных мест 4 тыс. шт./га.	
При нормативе 3 тыс. шт./га							
2	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием	1. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (сплошная или	1. Сплошная обработка почвы, маркировка линий	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего	Сосна, ель - число посевных мест 3,6 тыс. шт./га, 0,7 кг семян 1кл. качества на 1	

п/п	Определение технологии создания лесных культур	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур	Количество посевных (посадочных) мест, глубина заделки семян	Уход за лесными культурами
	травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 м.	будущих рядов лесных культур; 2. Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос, площадок и т.д.		приспособления	га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 3,6 тыс. шт./га, 1,0 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см	В соответствии с таблицей Б35 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур			С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев вручную	Число посадочных мест 3 тыс. шт./га	

Примечания: При посадке лесных культур крупномерным посадочным материалом (саженцами) и посадочным материалом, обеспечивающим максимальную приживаемость (с закрытой корневой системой) допускается снижение высаживаемых растений до количества не менее 2,0 тыс. штук на 1 га и не менее количества культивируемых древесных растений в соответствии с таблицей № 1 приложений №№ 13, 22 Правил лесовосстановления.

Размещение растений в рядах зависит от расстояния между центрами полос (борозд и т. д.). Расстояние между рядами лесных культур не должно превышать 5,5 метров. Схема размещения устанавливается в проекте лесовосстановления.

При этом необходимо учесть, что при определении количества культивируемых древесных растений, учитываются растения находящиеся друг от друга на расстоянии не менее 0,5 м. В лесных культурах, заложенных посевом, если в одном посевном месте растет 2 и более деревьев, учитывается только одно.

Таблица Б39

Технологические схемы для комбинированного лесовосстановления

п/п	Группы типов леса, почвы	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Расстояние между центрами полос зависит от выбранной технологии разработки лесосеки. Основное условие равномерность распределения посевного и посадочного материала. 3. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 метров	Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,4-0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га Сосна, ель - число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,4-0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,42-0,72 кг семян 1 кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см	В соответствии с таблицей Б35 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур		Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 2 -3,0 тыс. шт./га	

п/п	Группы типов леса, почвы	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
При нормативе 3 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Расстояние между центрами полос зависит от выбранной технологии разработки лесосеки. Основное условие равномерность распределения посевного и посадочного материала. 3. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 метров.	Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления, глубина заделки семян 5 мм	Число посевных мест 1,2 -3,0 тыс. шт./ га; 0,4 - 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га Сосна, ель - число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,4 - 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,42-0,72 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см.	В соответствии с таблицей Б35 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.		Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 1,0 - 2,5 тыс. шт./га	

Примечания: Схема размещения устанавливается в проекте лесовосстановления в зависимости от расположения имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений основной лесной древесной породы на данном участке. Снижение количества высаживаемых растений с закрытой корневой системой при комбинированном лесовосстановлении не предусмотрено.

При этом необходимо учесть, что при определении количества культивируемых древесных растений, учитываются растения находящиеся друг от друга на расстоянии не менее 0,5 м. В лесных культурах, заложенных посевом, если в одном посевном месте растет 2 и более деревьев, учитывается только одно.

К агротехническому уходу относятся:

ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности;

подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом;

применение химических средств (гербицидов, арборицидов) для уничтожения нежелательной травянистой и древесной растительности;

дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

В целях предотвращения гибели лесных культур от заглушения нежелательной древесно-кустарниковой растительностью необходимо предусматривать проведение лесоводственного ухода до момента отнесения к землям, на которых расположены леса.

Количество агротехнических и лесоводственных уходов зависит от интенсивности роста сорной растительности и дополнительных целей уходов.

К лесоводственному уходу относится уничтожение нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

В лесостепной зоне агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

Применение химических средств для борьбы с травянистой и нежелательной древесной растительностью при выполнении лесоводственного ухода за лесными культурами проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Лесные культуры с приживаемостью 25-85 %, определенной при инвентаризации в соответствии с пунктом 9 Правил лесовосстановления, в которых не обеспечивается количество деревьев основной лесной древесной породы на 1 – 3-ий год выращивания лесных культур, подлежат дополнению до 85,1 % от количества посадочных (посевных) мест, указанных в проекте лесовосстановления, а в дальнейшем в соответствии с таблицей № 1 приложений №№ 13, 22 Правил лесовосстановления.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

Густота и размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить все варианты смешения пород, представленные на участке.

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5 % площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров –

не менее 4 %, от 6 до 10 гектаров – не менее 3 %, от 11 до 50 гектаров – не менее 2 %, от 50 до 100 гектаров – не менее 1,5 %, 100 гектаров и более – не менее 1 %.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4-1 метра, в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной 0,8-2 метра, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Комбинированное лесовосстановление. Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений основными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) основной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка основной лесной древесной породы.

Общее количество культивируемых растений и подроста основной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений может проводиться в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в защитных лесах.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50 % от густоты, предусмотренной пунктом 43 Правил лесовосстановления.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25 % от количества, предусмотренного критериями к молоднякам лесных древесных пород в соответствующих условиях считаются погибшими.

С целью оценки состояния участков с проведенными мерами искусственного и комбинированного лесовосстановления и назначения мероприятий по улучшению состояния этих участков проводится инвентаризация лесных культур первого, третьего и пятого года.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием результатов обследования, материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото - и видеофиксации.

Дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала развертывания почек

у сеянцев, саженцев, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Министерством лесного комплекса Иркутской области обеспечивается ежегодный учет не покрытых лесной растительностью земель, при котором они подразделяются на доступные и недоступные для лесовосстановления.

По результатам натурного обследования, в том числе при отводе лесосек, проектируются мероприятия по обеспечению доступности земель, способы и методы лесовосстановления. При этом отдельно учитывают площади, нуждающиеся в проведении мероприятий по естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению, а также площади, где за счет естественного зарастания земель обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия.

К землям, недоступным для лесовосстановления, относятся: нерасчищенные гари и ветровальники, транспортно недоступные, заболоченные и иные земли, на которых лесовосстановление невозможно без проведения мероприятий, обеспечивающих их доступность.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приведены в таблице 17.

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода, га	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	130,8	17389,9	105,9	17626,6	217818,8		235445,4
в том числе по породам:							
хвойным	113,5	13975,8	75,0	14164,3			14164,3
мягколиственным	17,3	3414,1	35,9	3467,3			3467,3
в том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	109,2	2728,1	39,1	2876,4	16328,8		19205,2
из них по породам:							
хвойным	109,2	2728,1	39,1	2876,4	16328,8		19205,2
мягколиственным							
Комбинированное, всего		52,2		52,2	5753,7		5805,9

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода, га	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
из него по породам:							
хвойным		52,2		52,2	5753,7		5805,9
мягколиственным							
Естественное лесовосстановление, всего	21,6	14609,6	66,8	14698	195736,3		210434,3
из него по породам:							
хвойным	4,3	11195,5	30,9	11230,7	183928,5		195159,2
мягколиственным	17,3	3414,1	35,9	3467,3	11807,8		15275,1

В таблице Б40 приведено распределение лесного фонда (не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода) по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления.

В таблице отражены проведенные меры содействия естественному возобновлению леса, на участках, где возобновление основными древесными породами не закончено, определены площади участков, на которых обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия за счёт естественного зарастания земель. Доступные для лесовосстановления земли, нуждающиеся в хозяйственном воздействии, распределены по способам лесовосстановления.

В приложении № 1 приведены нормативно-технологические карты (НТК) по созданию лесных культур посадкой леса (НТК № 10 и № 11); созданию лесных культур посевом леса (НТК № 12 и № 13); выполнению комбинированного лесовосстановления посадкой, посевом леса (НТК № 14 и № 15); выполнению мер содействия естественному лесовосстановлению путем сохранения подроста (НТК № 16) и минерализацией поверхности почвы (НТК № 17); естественное лесовосстановление вследствие природных процессов (НТК № 18).

Таблица Б40

Распределение земельного фонда по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления

площадь, га

Показатели	Площадь земель, предназначенных для лесовосстановления (фонд лесовосстановления)					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари	погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего земель, нуждающихся в лесовосстановлении и лесоразведении	2,5	128,3	17389,9	105,9	17626,6	217818,8		235445,4
в том числе:								
а) обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия вследствие природных процессов	2,0	15,3	3414,1	35,9	3467,3	11807,8		15275,1
из него по породам:								
хвойным								
мягколиственным	2,0	15,3	3414,1	35,9	3467,3	11807,8		15275,1
б) земли, на которых проведены меры содействия естественному возобновлению леса, но возобновление основными древесными породами не закончено			10822,0		10822			10822
в) недоступные для лесовосстановления (оставлены под создание молодняков вследствие природных процессов)								

Показатели	Площадь земель, предназначенных для лесовосстановления (фонд лесовосстановления)					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари	погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
из них по породам:								
хвойным								
мягколиственным								
г) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено только путем создания лесных культур	0,5		2728,1	39,1	2767,7	16328,8		19096,5
д) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено комбинированным способом, всего			52,2		52,2	5753,7		5805,9
ж) земли, на которых восстановление леса хозяйственно-ценными древесными породами может быть обеспечено путем содействия естественному возобновлению		4,3	373,5	30,9	408,7	183928,5		184337,2
в том числе по мерам:								
минерализация на вырубках			373,5	1,7	375,2	36271,5		36646,7
уход за подростом на площадях, не занятых лесными насаждениями		4,3			4,3			4,3
сохранение подроста и молодняка				29,2	29,2	147657,0		147686,2

Примечания: площадь лесосек сплошных рубок предстоящего периода приведена с учётом среднегодового фактического размера сплошных рубок спелых и перестойных насаждений и сплошных санитарных рубок.

Поскольку общий годовой объём запроектированных лесовосстановительных мероприятий на лесосеках предстоящего периода зависит от уровня фактического освоения расчётной лесосеки, то в случае изменения процентного использования расчётной лесосеки по сплошным рубкам объёмы лесовосстановительных мероприятий должны быть соответственно уменьшены или увеличены.

Особенности проведения лесовосстановления в Среднеангарском таежном лесном районе. В Среднеангарском таежном лесном районе лесовосстановление осуществляется для обеспечения потребности в древесине целевых пород.

Целевыми породами являются местные древесные породы, соответствующие лесорастительным и экономическим условиям, древесина которых наиболее востребована.

В Среднеангарском таежном лесном районе лесовосстановление осуществляется для обеспечения потребности в древесине целевых пород, указанных в Приложении № 42 к Правилам лесовосстановления (таблица Б41).

Таблица Б41

Допустимые целевые древесные породы в эксплуатационных лесах по лесным районам для различных лесорастительных условий

Группы типов леса или лесорастительных условий	Допустимые целевые породы
1	2
Среднеангарский таежный лесной район	
Разнотравные, крупнотравные	Сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина
Ольховниковые	Сосна, лиственница, осина
Рододендроновые, зеленомошные, прирученные	Сосна, лиственница
Кустарничково-моховые, лишайниковые, сфагновые	Сосна
Травяно-болотные, мохово-болотные	Сосна, береза
Бадановые	Сосна, кедр*

Примечание: *- в защитных лесах кедр является допустимой целевой породой во всех группах типов леса

Минимальные доли целевых лесных древесных пород в общей ежегодной площади лесовосстановления по субъекту Российской Федерации определяются в Лесном плане субъекта Российской Федерации на основе анализа структуры спроса и потребления в субъекте Российской Федерации, прогноза развития лесоперерабатывающих производств, по лесничеству (таблица Б42).

Из целевых пород выбираются основные лесные древесные породы или несколько основных лесных древесных пород.

Таблица Б42

Минимальные доли целевых лесных древесных пород

Основные лесообразующие породы	$М^3$	%	Минимальные доли
1	2	3	4
	3033,1	100,0	
Сосна	1700,3	56,1	15
Ель	91,4	3	2
Пихта	175,6	5,8	3
Лиственница	112,1	3,7	2
Кедр	287,0	9,5	6
Берёза	168,5	5,6	4
Осина	498,2	16,4	7

Лесные участки, предоставленные в аренду для заготовки древесины, на которых при планировании лесовосстановления требования, содержащиеся в таблице 2 приложения 13 для Среднеангарского таежного лесного района к Правилам лесовосстановления и таблице Б36 настоящего лесохозяйственного регламента могут не учитываться арендаторами лесных участков в проекте освоения лесов, указаны в Таблице А8 «Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины по Балаганскому лесничеству по состоянию на 01.01.2023» настоящего лесохозяйственного регламента.

Основные лесные древесные породы, мероприятия по лесовосстановлению определяются арендатором лесного участка и указываются в проекте освоения лесов, проекте лесовосстановления в соответствии со способами лесовосстановления, предусмотренными Правилами лесовосстановления и настоящим лесохозяйственным регламентом. При этом не менее 50 % площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления выполняется посадкой сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой.

Доли целевых лесных древесных пород в общей ежегодной площади лесовосстановления на арендованных лесных участках указываются в проекте освоения лесов. Из целевых пород выбираются основные лесные древесные породы или несколько основных лесных древесных пород.

В Среднеангарском таежном лесном районе не применяются требования по сохранению подроста целевых пород при условии обеспечения лесовосстановления в соответствии с требованиями (критериями), предусмотренными в таблице 1 приложения № 13 для Среднеангарского таежного лесного района и таблице Б43 настоящего лесохозяйственного регламента.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

В соответствии с пунктом 12 Правил лесовосстановления, критерии и требования к молоднякам лесных древесных пород, не включенных в таблицу 1 приложений №№ 13, 22 к Правилам лесовосстановления устанавливаются лесохозяйственным регламентом лесничества.

Результаты искусственного, комбинированного лесовосстановления, мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению, а также участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенных в таблице 1 приложений №№ 13, 22 к Правилам лесовосстановления и таблицах Б43 и Б43.1 настоящего регламента.

Таблица Б43

Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	максимальный срок лесовосстановления, лет	количество деревьев основных пород не менее**, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев основных пород не менее, м
1	2	3	4	5
Ель сибирская, пихта	Для всех условий	11	1,7	0,8
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	Для всех условий	8	1,5	1,2
Сосна кедровая сибирская	Для всех условий	12	1,5	0,8
Сосна обыкновенная	Разнотравная, крупнотравная, ольховниковая, рододендроновая, зеленомошная, прирученная, кустраничково-моховая,	10	2,2	1,0

Древесные породы	Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	максимальный срок лесовосстановления, лет	количество деревьев основных пород не менее**, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев основных пород не менее, м
1	2	3	4	5
	лишайниковая, багульниковая, сфагновая			
Сосна обыкновенная	Травяно-болотная, мохово-болотная	12	2,4	0,8
Береза повислая (бородавчатая)	Разнотравная, крупнотравная, ольховниковая, рододендроновая, зеленомошная, прирученная, кустраничково-моховая, лишайниковая, багульниковая, сфагновая	7	1,7	1,1
Береза повислая (бородавчатая)	Травяно-болотная, мохово-болотная	10	2,0	1,0
Осина	Для всех условий	6	2,5	1,5

Таблица Б43.1

Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет *	количество деревьев основных пород не менее**, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев основных пород не менее, м
1	2	3	4	5
Ель сибирская, пихта сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,7	0,8
Лиственницы Гмелина (даурская), Чекановского и сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	6	1,5	1,4

Древесные породы	Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет *	количество деревьев основных пород не менее**, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев основных пород не менее, м
1	2	3	4	5
Сосна обыкновенная	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	8	1,9	1,2
Сосна кедровая сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,5	0,8

Примечание:

* - Максимальный срок лесовосстановления установлен для всех способов лесовосстановления, кроме естественного лесовосстановления вследствие природных процессов. За возраст принимается средний возраст преобладающей древесной породы, а для лесных культур - фактический возраст, определяемый по году их создания (посадки или посева).

** - Породный состав определяется по количеству составляющих древесных пород. Если имеются подлесочные породы (кустарники), они в формулу состава не вводятся.

*** - Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенным в таблицу осуществляется по группам типов леса, определенными по аналогичным лесным породам и похожими между собой лесорастительными условиями, в соответствии с приложением № 12 к настоящему регламенту «Характеристика типов леса, установленная в приложении № 15 Основных положений организации и развития лесного хозяйства Иркутской области, (1992 год), разработанные на основе типов лесорастительных условий по схемам П.С. Погребняка и лаборатории лесной типологии Института леса и древесины им. В.Н. Сукачева».

Лесное насаждение относится к хвойному хозяйству при наличии в его составе хвойных древесных пород 50 % и более.

В ареале естественного произрастания кедра сибирского во всех группах возраста кедр сибирский считается преобладающим в составе лесных насаждений при доле их участия в составе лесного насаждения 30 % и более.

Мягколиственное хозяйство определяется при наличии в общем составе древесных пород мягколиственных пород 60 % и более.

Если в лесном насаждении смешаны хвойные породы с участием мягколиственных пород 50 % и менее в общем составе древесных пород, хозяйство определяется по преобладанию хвойных древесных пород.

Отнесение к землям, на которых расположены леса, осуществляется по преобладающей древесной породе, имеющей наибольший коэффициент состава в группе древесных пород хозяйства, к которому отнесено лесное насаждение, при этом количество деревьев учитывается суммарно по всем лесным древесным породам, соответствующим данным лесорастительным условиям.

При равенстве в составе двух или трех древесных пород, относящихся к одному хозяйству, преобладающей считается древесная порода, которая более соответствует целевому назначению лесов, типу лесорастительных условий, по мере убывания - сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина.

Для молодняков, формирующихся из естественного возобновления древесных пород и находящихся в стадии смыкания крон, полнота определяется по количеству деревьев в пересчете на 1 гектар. Если количество деревьев соответствует нижнему пределу удовлетворительной оценки естественного лесовосстановления, в соответствии с Правилами лесовосстановления, полнота принимается равной 0,4 доли единицы. При большем количестве экземпляров подроста полнота определяется прибавлением по 0,1 доли единицы полноты на каждую четвертую часть его минимального количества, соответствующего удовлетворительной оценке.

Лесной участок относится к лесным культурам, если древесные породы искусственного происхождения составляют не менее 5 единиц в составе лесного насаждения.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, требования (критерии) к молоднякам лесных древесных пород должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований (критерий), содержащихся в Таблицах Б43, Б43.1 «Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса», настоящего лесохозяйственного регламента.

Уход за лесами. Уход за лесами осуществляется с учетом требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, а также лесным законодательством.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, уход за лесами проводится в соответствии с положением о соответствующей особо охраняемой природной территории.

В соответствии со статьей 64 Лесного кодекса Российской Федерации уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия) (далее - рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями).

Уход за лесами осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами в объемах по видам мероприятий, указанных в лесных планах субъектов Российской Федерации, лесохозяйственных регламентах лесничеств, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (далее – лесопользователи), а также органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии с проектом ухода за лесами, форма которого утверждается приказом министерства лесного комплекса Иркутской области.

В случаях, если осуществление мероприятий возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения, указанные в частях 2 и 9 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, или осуществляют закупки работ по уходу за лесами в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом Российской Федерации, составление и утверждение проекта ухода за лесами осуществляется лесничеством, составление технологической карты лесосечных работ

осуществляется лицом, выполняющим рубку лесных насаждений в целях ухода за лесами.

К мероприятиям по уходу за лесами относятся рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями; агролесомелиоративные мероприятия; иные мероприятия, в том числе обновление лесных насаждений; переформирование лесных насаждений; реконструкция лесных насаждений; лесоводственно-лесозащитный уход за лесами; уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений (объектами ухода); рекреационно-ландшафтный уход за лесами; вспомогательные виды ухода за лесами; особые виды ухода за лесами.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на повышение продуктивности лесов, получение высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы должны устанавливаться в лесном плане субъекта Российской Федерации на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

Для защитных лесов и особо защитных участков лесов целевыми породами являются древесные породы, отвечающие целевому назначению защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, должны осуществляться для достижения следующих результатов:

а) улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;

б) повышение качества и устойчивости лесных насаждений;

в) сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;

г) поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;

д) повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);

е) сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;

ж) рациональное использование ресурсов древесины.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

а) рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

б) рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

в) рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;

г) проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;

д) рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;

е) рубки обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющихся в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;

ж) рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;

з) рубки реконструкции, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса;

и) ландшафтные рубки, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости;

к) рубки единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, должна осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки.

Рубки обновления, рубки переформирования, рубки реконструкции, рубки сохранения, ландшафтные рубки не проводятся в орехово-промысловых зонах и в лесных насаждениях с преобладанием кедра корейского.

Осуществление рубок обновления, переформирования, реконструкции лесных насаждений, расположенных на особо охраняемых природных

территориях, допускается только в том случае, если их проведение установлено положением о данной особо охраняемой природной территории.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведены в таблице Б44.

Таблица Б44

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20
Рубки прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

В Среднеангарском таежном лесном районе рубки прореживания в хвойных насаждениях могут проводиться с 21 года.

При осуществлении всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, сильно поврежденных и ослабленных деревьев, которые относятся к нежелательным в соответствии с пунктом 22 Правил ухода за лесами. Исключение составляют отдельные деревья или группы деревьев, подлежащие оставлению в качестве вспомогательных для сохранения устойчивости, биоразнообразия и других экологических целей, если они не являются источниками распространения опасной патологии и объектами повышения пожарной опасности, подлежащими обязательному удалению в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах и Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Лесоводственная целесообразность осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, устанавливается по следующим признакам: породный состав, полнота и густота древостоя, сомкнутость его полога, соотношение высот деревьев разных пород и категорий, размещение деревьев по площади.

В молодняках (при рубках осветления и рубках прочистки) определяющими признаками целесообразности осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, являются: состав древостоя, сомкнутость его полога (крон), густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот целевых и второстепенных древесных пород.

В средневозрастных лесных насаждениях при рубках прореживания и проходных рубках определяющими признаками целесообразности их осуществления являются: полнота древостоя и сомкнутость полога, густота и состав древостоев, размещение деревьев по площади и в пологе леса.

Проведение проходных рубок должно прекращаться в лесных насаждениях хвойных, твердолиственных и мягколиственных семенного и вегетативного происхождения за один класс возраста до установленного возраста рубки.

В кедровых лесах с классом возраста 40 лет проходные рубки должны вестись до 120-летнего возраста.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, подразделяются по интенсивности: очень слабая - до 10 %; слабая - 11 –20 %; умеренная - 21 – 30 %; умеренно-высокая - 31 – 40 %; высокая - 41 – 50 %; очень высокая - 51 – 70 %; исключительно высокая - 71 – 90 % с уходом за целевыми деревьями под пологом (доля деревьев целевых пород в насаждении может быть менее 10 % при достаточном количестве жизнеспособных растений).

Лесоводственно-лесозащитный уход за лесами включает в себя мероприятия по уходу за лесами, проводимые в целях оздоровления лесных насаждений, повышения их устойчивости к вредителям и болезням, предотвращения ослабления, а также снижения интенсивности распространения патологии, как в пределах лесного участка, так и на соседние лесные участки.

К лесоводственно-лесозащитным мероприятиям по уходу за лесами относятся:

а) формирование и сохранение рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, насаждений наиболее устойчивых состава и структуры в конкретных лесорастительных условиях к поражению их вредными организмами и распространению патологии, а также повреждениям неблагоприятными природными факторами (ветровал, снеголом, снеговал, ожеледь);

б) создание, формирование и поддержание рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, и другими мероприятиями по уходу за лесами породно-возрастной структуры лесных насаждений, при которой повышается общая противопатологическая устойчивость лесов, снижается вероятность массового поражения их вредными организмами, уменьшается или предотвращается возможность неограниченного распространения патологии по массивам лесных насаждений одинакового породного состава, возраста и структуры;

в) регулярное оздоровление лесных насаждений, улучшение их санитарного состояния на протяжении всего цикла развития лесного насаждения рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями и другими мероприятиями по уходу за лесами, в том числе осуществляемыми в целях предупреждения распространения вредных организмов;

г) уборка неликвидной древесины.

Планирование и проведение мероприятий по уборке неликвидной древесины, осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления и лицами, использующими леса, на предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду лесных участках, в соответствии с проектом освоения лесов и на основании акта лесопатологического обследования, подтверждающего санитарное и лесопатологическое состояние лесного участка.

На территории лесничества лесоводственно-лесозащитный уход заключается в одновременной вырубке при проведении всех видов рубок ухода за лесами деревьев неудовлетворительного состояния (сухостойных, буреломных, снеголомных, отмирающих, пораженных грибными и иными заболеваниями и вредителями, сильно поврежденных животными), а также аварийных деревьев.

Критериями отбора деревьев для проведения лесоводственно-лесозащитного ухода за лесами являются категории санитарного состояния деревьев (таблица Б45), определяемые по их внешним признакам (приложение 1 к Правилам санитарной безопасности в лесах).

Таблица Б45

Шкала категорий
санитарного состояния деревьев

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
4 - усыхающие	деревья, поврежденные в сильной степени с максимальной вероятностью их усыхания в текущем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, изреженная, хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, прирост очень слабый или отсутствует, хвоя на побеге текущего года не развитая, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях выражены явные признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, смолотечение, смоляные воронки, буровая мука и опилки, насекомые	деревья, поврежденные в сильной степени с высокой вероятностью их усыхания в текущем или следующем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая, прирост очень слабый или отсутствует, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине), обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
	на коре, под корой и в древесине)	
5- погибшие	Деревья, полностью утратившие жизнеспособность, в том числе:	
5 (а) - свежий сухостой	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, хвоя серая, желтая или красно-бурая, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, листва увяла или отсутствует, ветви низших порядков сохранились, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия
5 (б) - свежий ветровал	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, листва зеленая, увяла либо не сформировалась, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
5 (в) - свежий бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, листва зеленая, увяла, либо не сформировалась, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
5 (г) - старый сухостой	деревья, погибшие в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует или сохранилась частично, мелкие веточки и часть ветвей опали, кора разрушена или осыпалась частично или полностью, на стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых, стволовые вредители вылетели, в стволе возможно наличие мицелия дереворазрушающих грибов, снаружи - плодовых тел трутовиков	
5 (д) - старый ветровал	деревья, вываленные ветром в предшествующие годы, с полностью оборванными корнями, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней, стволовые вредители вылетели	
5 (е) - старый бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны, стволовые вредители выше	

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
	места слома вылетели, ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	

Агролесомелиоративные мероприятия и иные мероприятия по уходу за лесами, не предусматривающие рубки лесных насаждений, на территории лесничества не планируются.

Для проведения мероприятий по уходу за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки) осуществляется отвод участка, включающий следующие этапы:

а) обозначение визиров, за исключением сторон, отграниченных видимыми квартальными просеками, граничными линиями, таксационными визирами, не покрытыми лесной растительностью землями и лесными культурами, или обозначение границы участка иным способом без рубки деревьев - делается отметка (краска, яркая лента, затеска) на деревьях, расположенных по периметру обозначаемого участка;

б) установка столба на углу участка, к которому произведена инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам;

в) промер граничных линий, измерение углов между ними и углов наклона, а также инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам.

При рубках осветления и рубках прочистки должны закладываться одна или несколько пробных площадей квадратной или ленточной формы в характерных местах участков проведения ухода, служащих эталоном для проведения ухода на всем участке. Величина пробных площадей должна составлять от 3 до 5 % площади участка проведения ухода в зависимости от однородности насаждения, но не менее 0,2 га каждая. Древесина, вырубленная на пробных площадях, должна учитываться в складочных мерах и переводиться в плотные меры на всю площадь участка.

Для осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, за исключением рубок осветления и рубок прочистки, проводится отвод лесосеки в соответствии с Порядком отвода и таксации лесосек и о внесении изменений в Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 года № 993, утвержденным Приказом Минприроды России от 17.10.2022 № 688.

При отводе лесосеки для проведения ухода за лесами, на назначенных в рубку деревьях диаметром 8 см и более на высоте 1,3 м делается отметка (краска, яркая лента, затески).

Запас вырубаемой древесины должен определяться на основании сплошного перечета назначенных в рубку деревьев.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев осуществляются специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса.

В лиственных и смешанных лесных насаждениях отвод лесосек должен производиться в течение вегетационного периода, а в хвойных - в течение всего года.

При проведении рубок без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев отвод лесосек производится в течение всего года.

Смежные лесотаксационные выделы, лесные насаждения которых требуют одного и того же вида рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, при одинаковой целевой породе и однородных лесорастительных условиях, но различающиеся по составу, полноте и возрасту, должны быть объединены в один участок.

Технология проведения ухода за лесами должна обеспечивать проведение работ с минимальным повреждением деревьев, оставляемых для выращивания.

Не допускается повреждение деревьев более чем:

2 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок осветления и рубок прочистки;

3 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок прореживания, проходных рубок.

В защитных лесах при уходе за лесами поврежденные деревья не должны составлять более 2 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание.

К поврежденным деревьям относятся: деревья с обломом вершины; сломом ствола; с наклоном на 10 градусов и более; повреждением кроны на одну треть и более ее поверхности; обдиром коры на стволе, составляющим 10 % и более окружности ствола; с обдиром и обрывом скелетных корней.

При проведении ухода за лесами должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждениях осуществляются в соответствии с Правилами заготовки древесины и Видами лесосечных работ, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями по составу лесных насаждений до рубки, группам типов леса с указанием минимальной полноты (сомкнутости крон) до и после ухода,

интенсивности рубок по запасу, целевого состава к возрасту рубки (спелости) приведены в таблице Б46 (приложение № 2 к Правилам ухода за лесами).

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приведены в таблице 16.

Технология проведения ухода за лесами отражена в нормативно-технологических картах № 1-4, № 6.

Таблица Б46

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, Среднесибирского подтаежно-лесостепного, Среднеангарского таежного районов

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Среднесибирский подтаёжно-лесостепной район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Разнотравная, разнотравно-брусничная, злаковая, крупнотравная	10 - 15	0,6 0,5	50 - 70	0,6 0,5	50 - 70	7С3Б, Ос 7Лц3Б, Ос
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4-6 единиц состава	Разнотравная, брусничко-разнотравная, рододендроново-брусничная	20 - 25	0,7 0,6	30 - 40	0,7 0,6	30 - 40	8 – 10С 0 – 2Б, Ос 8 – 10Лц 0 – 2Б, Ос
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Сухие (сухоразнотравные толокнянко-лиственные, лишайниковые), брусничные, рододендроново-ольховниковая	25 – 30	0,8 0,7	20 - 25	0,8 0,7	20 - 30	9 – 10С 0 – 1Б, Ос 9 – 10Лц 0 – 1Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Чистые березовые и осиновые	Разнотравная, брусничнo-разнотравная, рододендроново-разнотравная, злаковая, травяно-зеленомошная	30	Не проводятся				10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		20 - 25	Не проводятся				10Б 10Ос

Среднеангарский таёжный лесной район

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10 - 15	0,6 0,5	50 - 70	0,7 0,5	40 - 60	7С3Б, Ос 6Лц4Б, Ос
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4-6 единиц состава	Разнотравная, рододендроново-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 - 20	0,6 0,4	40 - 50	0,6 0,4	30 - 40	8 – 10С 0 – 2Б, Ос 8 – 10Лц 0 – 2Б, Ос
Чистые сосновые	Зеленомошная,	20 - 25	0,7	20 - 30	0,7	20 - 30	(8 – 10)С

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	брусничная, рододендроново-зеленомошная, сухотравная		0,6		0,6		(0 – 2)Б, Ос (8 – 10)Лц (0 – 2)Б, Ос
Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	15 - 20	0,6 / 0,5	40 - 60	0,6 / 0,5	30 - 40	5К5Ос, Б (4 – 6)К (4 – 6)Е, Б, Ос
Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 - 20	0,6 / 0,5	35 - 50	0,6 / 0,5	30 - 40	(6 – 7)К (3 – 4)Б, Ос
С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20 - 25	0,7 / 0,6	30 - 35	0,7 / 0,6	30 - 40	(8 – 10)К (0 – 2)Е, Ос, Б
Сложные (лиственные с елью и пихтой под пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 - 20	0,7 / 0,6	40 - 50	0,7 / 0,6	30 - 40	(6 – 8)Е (2 – 4)Б, Ос (6 – 8) Пх (2 – 4)Б, Ос
Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 25	0,7 / 0,6	30 - 40	0,7 / 0,6	25 - 35	(7 – 9)Е, Пх (1 – 3)Б, Ос
С преобладанием	Травяно-	25 - 30	0,7	30 - 40	0,7	20 - 30	(8 – 10)Е,

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
ели и пихты (6 единиц состава и более)	зеленомошная, зеленомошная		0,6		0,6		Пх (0 -2)Б, Ос
Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	25 – 30	Не проводят				10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		20 - 25	Не проводят				(7 – 10)Б, (0 - 3) Хвойн.

В соответствии с пунктом 106 Правил ухода за лесами в нормативах рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, Среднесибирского подтаежно-лесостепного района:

1. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой) 1,0. При меньших показателях сомкнутости, наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также при проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий
по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб/м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб/м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами,									
В том числе:									
осветления	Балаганское	хвойное	сосна	1407,7	20860	10	140,8	2086	15
			лиственница	84,6	850	10	8,5	85	10
		Итого хвойных		1492,3	21710		149,3	2171	15
		мягколиственное	береза	323,9	4870	10	32,4	487	15
			осина	114,6	2200	10	11,5	220	19
		Итого мягколиственных		438,5	7070		43,9	707	16
	Итого по участковому лесничеству			1930,8	28780		193,2	2878	15
прочистки	Балаганское	хвойное	сосна	6180,6	257680	10	618,1	25768	42
			лиственница	97,4	2160	10	9,7	216	22
			ель	8,1	40	10	0,8	4	5
			пихта	26,3	180	10	2,6	18	7
		Итого хвойных		6312,4	260060		631,2	26006	41
		мягколиственное	берёза	1969,6	19800	10	197,0	1980	10
			осина	667,5	11730	10	66,8	1173	18
		Итого мягколиственных		2637,1	31530		263,8	3153	12
	Итого по участковому лесничеству			8949,5	291590		895,0	29159	33

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб/м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб/м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:									
реконструкция малоценных насаждений									
уход за плодоношением древесных пород									
обрезка сучьев деревьев									
удобрение лесов									
уход за опушками									
уход за подлеском									
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									

Особенности ухода за лесами в Среднеангарском таежном лесном районе.

В Среднеангарском таежном лесном районе на участках, переданных в аренду или в постоянное (бессрочное) пользование, арендатор имеет право выбора при подготовке проекта освоения лесов между применением нормативов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведенных в приложении № 2 и нормативов, приведенных в приложениях №№ 3-6 к Правилам ухода за лесами.

Выбор производится в целом для лесного участка, переданного в аренду или в постоянное (бессрочное) пользование и указывается в проекте освоения лесов.

При выборе арендатором применения нормативов, приведенных в приложении № 2 к Правилам ухода за лесами, пункты 107-118 Правил ухода за лесами не применяются.

В Среднеангарском таежном лесном районе на территориях, переданных в аренду или в постоянное (бессрочное) пользование, назначение лесных насаждений для осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, включая определение предела допустимого изреживания, должно осуществляться арендатором и указываться в проекте освоения лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

На лесных участках, не переданных в аренду или в постоянное (бессрочное) пользование, назначение лесных насаждений для осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, включая определение интенсивности рубки, должно осуществляться органами государственной власти, органами местного самоуправления и в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

В лесных насаждениях, состоящих из деревьев одной породы или с единичной примесью деревьев других пород отбор, деревьев на выращивание должен проводится преимущественно из верхней части полога, а в рубку - из нижней.

В лесных насаждениях, состоящих из деревьев двух и более пород, в которых целевые древесные породы отстают в росте по высоте от нецелевых, в рубку должны отбираться в первую очередь деревья нецелевых древесных пород из верхней части полога.

При рубках осветления и рубках прочистки интенсивность рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, определяется снижением густоты древостоя (количества деревьев на единицу площади).

Нормативы по минимальному количеству деревьев целевых пород и общему максимальному количеству деревьев по целевым породам и группам типов леса приведены в приложении № 3 к Правилам ухода за лесами.

При групповом или куртинном размещении экземпляров целевых пород должны изреживаться все породы до общего количества, установленного в соответствии с нормативом по целевой породе на участке. Если на участке присутствует несколько целевых пород, то минимальное

количество оставляемых деревьев должно устанавливаться по нормативу для наиболее представленной целевой породы на участке. Количество деревьев нецелевых пород не должно превышать 50 % от общего количества оставляемых деревьев.

Допускается снижение сомкнутости древостоя ниже указанной в пункте 37 Правил ухода за лесами, а также назначение рубок осветления и рубок прочистки при полноте ниже указанной в пунктах 29 и 30 Правил ухода за лесами, если количество оставляемых деревьев целевых пород после рубок осветления и рубок прочистки больше минимального, указанного в Приложении № 3 к Правилам ухода за лесами.

При проведении рубок прореживания и проходных рубок лесных насаждений по пространственному размещению по площади лесного участка вырубаемых и оставляемых деревьев должна применяться равномерная рубка, в том числе при групповом или куртинном размещении деревьев целевых древесных пород. Отбор деревьев производится так, чтобы обеспечить равномерность размещения по площади оставляемых на выращивание деревьев целевых пород. Интенсивность рубок прореживания и проходных рубок лесных насаждений должна определяться снижением абсолютной полноты древостоя.

Проведение проходных рубок лесных насаждений должно прекращаться в хвойных и твердолиственных семенных лесных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки лесных насаждений, а в мягколиственных и твердолиственных порослевых лесных насаждениях – за 10 лет до установленного возраста рубки лесных насаждений.

Норматив по полноте древостоя после рубок прореживания и проходных рубок, определенный в пункте 38 Правил ухода за лесами, не применяется. Нормативы для рубок прореживания и проходных рубок, включая предел допустимого изреживания, приведены в Приложении № 4 к Правилам ухода за лесами.

Порядок применения нормативов для рубок прореживания и проходных рубок, рубок обновления и переформирования приведен в Приложении № 5 к Правилам ухода за лесами.

Допускается назначение лесных насаждений для проведения рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, при полноте ниже указанной в пунктах 28 и 29 Правил ухода за лесами, если абсолютная полнота древостоя до рубки превышает значение минимально допустимой абсолютной полноты после изреживания, указанное в приложении № 4 к Правилам ухода за лесами.

Рубки обновления и переформирования проводятся в защитных и эксплуатационных лесах в средневозрастных, приспевающих и спелых лесных насаждениях, указанных в приложении № 6 к Правилам ухода за лесами, согласно нормативам, указанным в приложении № 4 к Правилам ухода за лесами.

При отводе лесосек для осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями (кроме рубок осветления и рубок

прочистки), деревья, которые сохраняются на выращивание, должны быть отмечены яркой лентой, краской, затеской на высоте 1,3 м.

При отводе лесосек для осуществления рубок осветления и рубок прочистки пробные площадки не закладываются.

При осуществлении рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса, предварительный отбор и отметка деревьев, которые подлежат оставлению, не требуются.

При проведении рубок без предварительного отбора и отметки оставляемых деревьев отвод лесосек производится в течение всего года.

Запас вырубаемой древесины определяется на основании приложения № 5 к Правилам ухода за лесами.

Общая площадь технологических коридоров, прорубаемых при рубках прореживания и проходных рубках, не должна превышать 20 % площади лесосеки.

При осуществлении всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, допускается движение специализированной многооперационной техники внутри пасек.

При осуществлении рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, не допускается повреждение деревьев, оставляемых для выращивания, более чем:

2 % от количества оставляемых деревьев - при проведении рубок осветления, рубок прочистки и рубке единичных деревьев;

5 % от количества оставляемых деревьев - при проведении рубок прореживания, проходных рубок, рубок обновления и переформирования.

В защитных лесах при всех видах рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, количество поврежденных деревьев не должно превышать 2 % от количества оставляемых на выращивание деревьев.

В защитных лесах при всех видах рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, сохранность подроста в пасеках должна составлять не менее 75 %. В эксплуатационных лесах необходимость сохранения подроста определяется при отводе лесосек.

Оценка качества и эффективности проведения рубок осветления и рубок прочистки должна проводиться по соответствию количества деревьев целевых пород и общего количества деревьев после рубки нормативным значениям, указанным в приложении 3 к Правилам ухода за лесами.

Оценка качества и эффективности проведения рубок прореживания, проходных рубок, рубок обновления и переформирования должна проводиться по соответствию абсолютной полноты древостоя после рубки нормативным значениям, указанным в приложении 4 к Правилам ухода за лесами. При этом величины средних диаметров целевых пород древостоя после рубки должны быть не ниже величин средних диаметров целевых пород древостоя до рубки.

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Леса лесничества разделены на две лесорастительные зоны (таёжную и лесостепную) и два лесных района (Среднесибирский подтаёжно-лесостепной и Среднеангарский таёжный). Особенности требований к различным видам использования лесов по лесорастительным зонам и лесным районам подробно освещены в предыдущих разделах главы 2.

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам осуществлено в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации».

Глава 3. Ограничения использования лесов

Лесной кодекс Российской Федерации рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей, определяемых настоящим регламентом и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

В Лесном кодексе Российской Федерации отсутствует полный перечень ограничений и запретов на использование лесов, они в большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах.

В случаях нарушений порядка использования лесов в соответствии с настоящим регламентом использование лесов приостанавливается (статья 28 Лесного кодекса Российской Федерации). Применительно к условиям Балаганского лесничества перечень ограничений и запретов приведен в нижеследующих таблицах.

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

В соответствии с действующим законодательством введены некоторые ограничения по видам целевого назначения лесов (таблица 18).

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Защитные леса	Согласно статье 10 Лесного кодекса Российской Федерации леса в первую очередь делятся на защитные леса. К защитным лесам относятся леса, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов (статья 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		Российской Федерации). Виды использования лесов, допустимые к осуществлению в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда, определяются лесохозяйственными регламентами лесничеств (часть 4 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (часть 6 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами. Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются на территории государственных природных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий) (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*).
1.1.	Леса, расположенные в водоохранных зонах	Запрещается: использование токсичных химических препаратов; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыболовства); создание и эксплуатация лесных плантаций; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа. Запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (часть 6 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*).
1.2.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, в том числе: :	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Изменение границ земель земель, на которых располагаются леса, указанные в частях 3 и 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, которое может привести к уменьшению площади таких земель, не допускается (часть 5 статьи 114). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.2.1	леса, расположенные в защитных полосах лесов	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*).

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.3.	Ценные леса, в том числе: Ценные леса, в том числе:	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов и гидротехнических сооружений (часть 2 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.3.1	лесостепные леса	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов и гидротехнических сооружений (часть 2 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации).

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.3.2	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа (часть3 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.3.2	нерестоохранные полосы	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		являются объектами капитального строительства, линейных объектов и гидротехнических сооружений (часть 2 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
2.	Эксплуатационные леса	Запрещается несоблюдение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов при освоении эксплуатационных лесов часть 3 статьи 12 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается осуществление всех видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Примечание: *Правила пожарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614.

2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

В соответствии со статьей 119 Лесного кодекса Российской Федерации выделение и упразднение особо защитных участков лесов, установление и изменение границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов, осуществляются решениями уполномоченного федерального органа исполнительной власти в соответствии со статьей 81 Лесного кодекса Российской Федерации в порядке, установленном Лесоустроительной инструкцией, утвержденной в соответствии с частью 2 статьи 67 Лесного кодекса Российской Федерации. В соответствии с подпунктом 16 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации выделении особо защитных участков лесов, установлении и изменении границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов, относится к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации в области лесных отношений.

Особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах (часть 1 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации).

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства», принятие решений о выделении особо защитных участков лесов, об установлении и изменении границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов (подпункт 5.4.4.) осуществляет Рослесхоз.

По данным лесоустройства 2021-2022 гг. на территории лесничества выделено 5943,7000 га ОЗУ.

Перечень особо защитных участков лесов отражен в части 2 статьи 119 (часть 2) Лесного кодекса Российской Федерации. Он не носит исчерпывающий характер, так как предусматривает наличие «других особо защитных участков лесов», не конкретизируя каких именно.

Лесоустроительная инструкция содержит нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов.

Ниже приведен расширенный перечень особо защитных участков лесов по сравнению с Лесным кодексом Российской Федерации (таблица В1).

Таблица В1

Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Леса, расположенные на склоне оврага, и полосы лесов шириной 50 метров, примыкающие к кромке оврага. В лесах, расположенных в водоохранных зонах, данный вид особо защитных участков лесов не проектируется
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	Участки лесов шириной 100 метров от границы с безлесными пространствами, простирающимися не менее чем на 2 километра от кромки леса
3.	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	Участки лесных земель, которые являются объектами лесного семеноводства, предусмотренными Правилами создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов), утвержденными приказом Минприроды России от 20 октября 2015 г. № 438. Проектирование указанных особо защитных участков лесов осуществляется по каждому виду объекта лесного семеноводства на основании сведений об их местоположении, содержащихся в ГЛР
4.	Участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений	Лесотаксационные выделы, в которых выявлены места обитания видов растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, для которых необходимыми мерами охраны признан отказ от рубки лесных насаждений. Размер таких участков лесов устанавливается в соответствии с мерами охраны для конкретного вида, указанными в Красной книге Российской Федерации или красной книге субъекта Российской Федерации, или на основании сведений о мерах охраны для конкретного вида, предоставленных уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды
5.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	Лесотаксационные выделы, в которых выявлены места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации. Размер таких участков лесов устанавливается в соответствии с мерами охраны для конкретного вида, указанными в Красной книге Российской Федерации или красной

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
		книге субъекта Российской Федерации, или на основании сведений о мерах охраны для конкретного вида, предоставленных уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды
6.	Объекты природного наследия	Участки лесных земель в границах объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО (включенные по природным критериям) за пределами существующих особо охраняемых природных территорий
7.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	Полосы лесов шириной 200 метров в горных районах вдоль верхней его границы с безлесными пространствами
8.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	Участки лесов площадью до 100 га, расположенные среди безлесных пространств
9.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	Участки лесных земель шириной 200 метров в горных районах, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2500 га при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов, более 20 градусов
10.	Участки леса на крутых горных склонах	Участки лесов на склонах крутизной более 30 градусов независимо от экспозиции склона. В случае, если лицензией на право добычи полезных ископаемых (кроме общераспространенных полезных ископаемых) предусмотрены воздействия, которые ликвидируют данный склон, - это является основанием для упразднения данного вида особо защитных участков лесов и изменения границ земель, на которых расположены особо защитные участки лесов, на указанном лесном участке
11.	Особо охранные части особо охраняемых природных территорий	Участки лесных земель в отдельных лесных участках (зонах) государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий регионального и федерального значения, на которых устанавливается режим пользования более строгий, чем на остальной территории
12.	Леса в охранных зонах особо охраняемых природных территорий	Участки лесных земель в границах охранных зон государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников природы. Проектирование лесов в охранной зоне особо охраняемой природной территории осуществляется на основании сведений об описании местоположения границы охранной зоны особо охраняемой природной территории (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы), содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (далее – ЕГРН)
13.	Участки лесов вокруг глухариных токов	Участки лесных земель в радиусе 300 метров вокруг глухариных токов из расчета не более 3 таких участков лесов на 10000 га лесов. Определение местоположения

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
		границ земель, на которых расположены участки лесов вокруг глухариных токов, осуществляется от центров глухариных токов, устанавливаемых на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные Российской Федерацией полномочия в области охраны и использования животного мира
14.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	Участки лесных земель в радиусе 500 метров вокруг естественных солонцов. Определение местоположения границ земель, на которых расположены участки лесов вокруг естественных солонцов, осуществляется от центров естественных солонцов, устанавливаемых на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные Российской Федерацией полномочия в области охраны и использования животного мира
15.	Медоносные участки лесов	Приспевающие, спелые и перестойные лесные насаждения с долей участия липы, робинии псевдоакации (акации белой), ивы, каштана, бархата, клена (клен татарский, клен полевой, клен платановидный или остролистный) 3 и более единиц в породном составе древостоя в радиусе трех километров вокруг пасек. Проектирование медоносных участков лесов осуществляется на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в сфере агропромышленного комплекса и лесного хозяйства, о местах расположения пасек
16.	Участки лесов вокруг лечебных и оздоровительных учреждений	Участки лесных земель в радиусе до 1 километра, непосредственно примыкающие к таким участкам и выделяемые от границы земельных участков, занятых санаториями, детскими лагерями, домами отдыха, пансионатами, туристическими базами и другими лечебными и оздоровительными учреждениями. Проектирование данного вида особо защитных участков лесов осуществляется на основании сведений об описании местоположения границы санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений, содержащихся в ЕГРН
17.	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	Участки лесных земель, непосредственно примыкающие к таким населенным пунктам в радиусе 1 километра, выделяемые от границы поселков городского типа, сельских населенных пунктов. Проектирование участков лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов осуществляется на основании сведений об описании местоположения границ поселков городского типа, сельских населенных пунктов, содержащихся в ЕГРН с учетом сохранения статуса ранее выделенного данного

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
		вида особо защитного участка лесов на основании материалов предыдущего лесоустройства.
18.	Заповедные лесные участки	Сформировавшиеся естественным путем в течение длительного периода малонарушенные участки лесов, используемые в рамках программ долгосрочных научных исследований, в том числе заповедные лесные участки, выделенные до 1 января 2007 г.

Ограничения по видам особо защитных участков лесов приведены в таблице 19.

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Запрещается (пункт 4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации): проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыболовства); строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (пункт 5 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации). На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (пункт 6 статьи
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	
3.	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	
4.	Участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений	
5.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
6.	Объекты природного наследия	
7.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	
8.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	
9.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	
10.	Участки леса на крутых горных склонах	
11.	Особо охранные части особо охраняемых природных	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	территорий	119 Лесного кодекса Российской Федерации).
12.	Леса в охранных зонах особо охраняемых природных территорий	
13.	Участки лесов вокруг глухариных токов	
14.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
15.	Медоносные участки лесов	
16.	Участки лесов вокруг лечебных и оздоровительных учреждений	
17.	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	
18.	Заповедные лесные участки	Запрещается (пункт 3 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации): проведение рубок лесных насаждений; использование токсичных химических препаратов; ведение сельского хозяйства; разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства.

3. Ограничения по видам использования лесов

Ограничения по видам использования лесов приведены в таблице В2.

Таблица В2

Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Для всех видов использования лесов	Согласно пункту 20 Правил санитарной безопасности в лесах** при использовании лесов не допускается: загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса, установленное законодательством об охране окружающей среды; ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений; невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации; уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах; уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса. Согласно статьи 60.15 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 29.05.2017 № 264, в целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, может запрещаться осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности таких растений и (или) ухудшению среды их произрастания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности.
Заготовка древесины	При заготовке древесины не допускается и запрещается (пункт 12 Правил заготовки древесины*): использование русел рек и ручьёв в качестве трасс волоков и лесных дорог; повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; вывозка, трелевка (транспортировка) древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки от порубочных остатков (остатков древесины, образующихся на лесосеке при валке и трелевке (транспортировке) деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающих вершинные части срубленных деревьев, откомлевки сучья, хворост); не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок. Для предотвращения усыхания деревьев по опушкам вырубок не допускается проведение чересполосных рубок в еловых и пихтовых лесных насаждениях - пункт 21 Правил санитарной безопасности в лесах**. При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней, лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по защите ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно приложению № 3 Правил санитарной безопасности в лесах**: для Среднеангарского таежного района - с 15 мая по 15 августа; для Среднесибирского подтаежно-лесостепного района – с 15 апреля по 15 сентября.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного срока – пункт 22 Правил санитарной безопасности в лесах**. Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается (пункт 23 Правил санитарной безопасности в лесах**). Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана пестицидами, включенными в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации (далее – пестициды), или окорена (кора измельчается или сжигается с соблюдением утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходимо обеспечить вывоз этой древесины из леса в 5-дневный срок со дня обнаружения заселения (пункт 24 Правил санитарной безопасности в лесах**). В лесах, расположенных в орехово-промысловых зонах, заготовка древесины запрещена (часть 4 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации). В отношении лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и красную книгу Иркутской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, установленный в соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешается только рубка погибших экземпляров.
Заготовка живицы	Согласно Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911(далее по тексту – Правил заготовки живицы): не допускается проведение подсочки: лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации; лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка живицы	При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки (пункт 9 Правил заготовки подсочки). Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы. Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (пункт 14 Правил заготовки живицы). В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы (пункт 15 Правил заготовки живицы). В качестве стимулятора выхода живицы разрешается в течение всего срока проведения подсочки применять экстракт или настой кормовых дрожжей в концентрации, соответственно, не более 0,25 и 5,0 процентов. Не предоставляются для заготовки живицы лесные участки, расположенные в очагах вредных организмов до их ликвидации, а также насаждения, ослабленные и поврежденные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов (пункт 26 Правил санитарной безопасности в лесах**). В лесных насаждениях, отведенных для заготовки живицы и древесного сока, до начала их заготовки вырубаются усыхающие и сухостойные деревья, проводится очистка мест рубок от порубочных остатков (пункт 26 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, признаваемые наркотическими средствами в соответствии ФЗ от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включённых в перечень видов, заготовка древесины которых запрещена. Запрещается (не допускается): заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах (пункт 13 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов***); рубка деревьев для заготовки бересты, веточного корма, еловых, пихтовых, сосновых лап, древесной зелени; сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	природных и иных объектов. При заготовке мха, лесной подстилки, опавших листьев не должен быть нанесен вред окружающей природной среде. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в районах, загрязненных радиоактивными веществами (пункт 9 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов***).
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии Федеральным Законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Запрещается: рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; при заготовке орехов рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища. Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Заготовка пищевых лесных ресурсов осуществляется способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев (пункт 28 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	При ведении охотничьего хозяйства не допускается: нанесение вреда окружающей среде и человеку; осуществление биотехнических мероприятий способами, вызывающими возникновение эрозии почв, негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов; нарушение прав и законных интересов других лиц, использующих леса для других целей, предусмотренных лесным законодательством. Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.
Ведение сельского хозяйства	Ведение сельского хозяйства запрещается: в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; в лесопарковых зонах; в зеленых зонах, за исключением сенокошения и

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	пчеловодства. Также в зеленых зонах запрещено возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; в городских лесах; на заповедных лесных участках; на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях, занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами. Использование пестицидов и агрохимикатов для ведения сельского хозяйства в лесах осуществляется в соответствии с Федеральным Законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и гигиеническими требованиями и с учетом требований санитарных правил, утвержденных в соответствии с Федеральным Законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	В соответствии со статьей 26 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» устанавливаются следующие ограничения: запрет рыболовства в определенных районах и в отношении отдельных видов водных биоресурсов; закрытие рыболовства в определенных районах и в отношении отдельных видов водных биоресурсов; минимальные размер и вес добываемых (вылавливаемых) водных биоресурсов; виды и количество разрешаемых орудий и способов добычи (вылова) водных биоресурсов; размер ячеи орудий добычи (вылова) водных биоресурсов, размер и конструкция орудий добычи (вылова) водных биоресурсов; распределение районов добычи (вылова) водных биоресурсов (район, подрайон, промысловая зона, промысловая подзона) между группами судов, различающихся по орудиям добычи (вылова) водных биоресурсов, типам и размерам; периоды добычи (вылова) водных биоресурсов для групп судов, различающихся орудиями добычи (вылова) водных биоресурсов, типами (мощностью) и размерами;

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	количество и типы (мощность) судов, которые могут осуществлять промышленное рыболовство и прибрежное рыболовство одновременно в одном районе добычи (вылова) водных биоресурсов; минимальный объем добычи (вылова) водных биоресурсов на одно судно; время выхода в море судов для осуществления промышленного рыболовства и прибрежного рыболовства; периоды рыболовства в водных объектах рыбохозяйственного значения; иные установленные в соответствии с федеральными законами ограничения рыболовства. В целях сохранения водных биоресурсов и среды их обитания запрещается ввоз на территорию Российской Федерации рыболовных сетей из синтетических материалов, электроловильных систем.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами. На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах. При осуществлении экспериментальных работ по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов, в том числе проведении рубок лесных насаждений, на предоставленном для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесном участке, допускается отклонение от требований лесохозяйственного регламента лесничества, при условии, что такие отклонения установлены проектом освоения лесов.
Осуществление рекреационной деятельности	В случае, если виды рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, противоречат требованиям Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, такие виды деятельности на землях лесного фонда не допускаются. На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира,

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Осуществление рекреационной деятельности	водные объекты. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускается. Размещение некапитальных строений и сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека. Не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов при использовании лесов для рекреационных целей (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Согласно пункту 7 Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утверждённых приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 497 использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Допускается установление следующих ограничений использования лесов: запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации; запрет на проведение рубок; иные установленные Лесным кодексом Российской Федерации ограничения использования лесов.
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Для выращивания саженцев, сеянцев используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. Для выращивания саженцев, сеянцев не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.
Создание лесных питомников и их эксплуатация	На лесных участках, используемых для выращивания саженцев, сеянцев, химические и биологические препараты применяются в соответствии с ФЗ от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	Осуществлять использование лесов для выращивания саженцев, сеянцев способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Допускается использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр без предоставления лесного участка, установления сервитута, если выполнение работ в указанных целях не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства. При использовании лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (пункт 10 Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.07.2020 № 417. Допускается проведение рубок лесных насаждений при использовании резервных лесов в целях геологического изучения недр, за исключением без предоставления лесного участка, установление сервитута, если выполнение работ в указанных целях, не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства (статьи 43, 118 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча	В лесах, расположенных в лесопарковых зонах, в зеленых зонах, в городских лесах и на заповедных лесных участках,

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
полезных ископаемых	запрещается разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации или другими федеральными законами. При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается: валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах**, утвержденными в порядке, установленном Лесным кодексом Российской Федерации; затопление и длительное подтопление лесных насаждений; повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов; захламление лесов отходами производства и потребления; загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов Строительство, реконструкция,	Согласно Правилам использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 № 434: в целях размещения объектов, связанных со строительством

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
эксплуатация линейных объектов	или реконструкцией линейных объектов, в лесах, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда, используются в первую очередь земли, на которых не расположены лесные насаждения; осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны. При использовании лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов; захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины; загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в защитных лесах запрещается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры. Согласно Правилам использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, утвержденным приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.01.2022 № 54: при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов должны исключаться случаи: загрязнения (в том числе радиоактивными веществами и нефтяного) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 Лесного кодекса Российской Федерации; въезда транспортных средств на лесные участки в случае введения ограничения на пребывание граждан в лесах в соответствии со статьями 53.5 и 60.9 Лесного кодекса Российской Федерации.
Создание и эксплуатация объектов	На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
лесоперерабатывающей инфраструктуры	земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для переработки древесины (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Осуществление религиозной деятельности	На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для религиозной деятельности (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Примечания:

1. Перечень видов, занесённых в Красную книгу Иркутской области, утверждён постановлением Правительства Иркутской области от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области».

2. Виды древесных и кустарниковых растений, заготовка древесины которых запрещена, отражены в приказе Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

3.**Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047.

4.***Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 908.

5. **** Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496.

6. *****Правила заготовки живицы, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1

Нормативно-технологические карты на выполнение лесохозяйственных, лесовосстановительных и противопожарных работ

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 1
на рубки ухода в молодняках (кусторезом)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждённым нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подготовка пилы к работе, спиливание, переход от деревца к деревцу (хворост не очищенный, длиной 2,1-6 м)	скл. $м^3$	40,00	Кусторез	10	ТНВ на рубки ухода стр.70.т.65 п.10 Москва, 1999		36,80	1,09	1,09
2. Хворост длиной от 2,1 до 6 м с подноской сбором и укладкой в кучи 1м*1м	скл. $м^3$	40,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		22,20		1,80
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль ГАЗ-66	10				0,05	0,05

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 2
на рубки ухода в молодняках (ручным способом)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждённым нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Рубка, сбор, вынос хвороста и сучьев на расстояние до 50 м., и укладка хвороста и сучьев длиной до 6 м и толщиной в комле до 4 см в кучи (хвойные (кроме ели и пихты) и мягколиственные) в кучи размером 1м * 1м, точка инструмента во время работы	скл. $м^3$	30,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		9,60		3,13
2. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1				0,05	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 3
на прореживание

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	34,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		40,50		0,84
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		15,80		1,90
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и лиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		32,70		0,92
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. Состав звена - обрезчик сучьев.	$м^3$	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		45,2		0,66
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. Состав	$м^3$	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва,		18,2		1,65

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
звена - тракторист на трелевке + чокеровщик					1999				
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. Состав звена - штабелевщик	$м^3$	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,0		3,33
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы; количество порубочных остатков более 60 скл. м3 на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	$скл.м^3$	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 4
на проходные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждён. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	45,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		54,90		0,82
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	40,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		21,50		1,86
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	40,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		45,70		0,88
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	40,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		52,8		0,76
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. (Состав звена - тракторист на трелевке + чокеровщик)	$м^3$	40,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т. 35 Москва, 1999		23,6		1,69

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержден. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. (Состав звена - штабелевщик)	$м^3$	40,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,6		4,17
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 60 скл. м3 на 1 га. Состав звена - лесоруб	$скл.м^3$	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 5
на выборочные санитарные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. хвойных и мягколиственных. пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	56,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		71,00		0,79
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	50,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		30,90		1,62
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	50,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		58,20		0,86
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	50,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		60,0		0,83
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. (Состав звена -	$м^3$	50,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва,		32,6		1,53

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
тракторист на трелевке + чокеровщик)					1999				
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. (Состав звена - штабелевщик)	$м^3$	50,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		11,0		4,55
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 60 скл. м3 на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	$скл.м^3$	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 6
на прочие лесохозяйственные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	193,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		86,30		2,24
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	159,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		37,40		4,25
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	159,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		69,80		2,28
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	159,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		91,0		1,75
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. (Состав звена -	$м^3$	159,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва,		39,5		4,03

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
тракторист на трелевке + чокеровщик)					1999				
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. (Состав звена - штабелевщик)	$м^3$	159,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		12,1		13,14
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 80 скл. м3 на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	80,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		22,6		3,54
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 7
на очистку леса от захламленности (неликвид)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. Документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. м3 на 1 га. Состав звена - лесоруб	скл.м^3	20,00	ручн	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		1,47
2. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 8
на очистку от захламленности

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	34,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		40,50		0,84
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		15,80		1,90
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		32,70		0,92
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		45,2		0,66
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. (Состав звена - тракторист на трелевке + чокеровщик)	$м^3$	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		18,2		1,65

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. (Состав звена - штабелевщик)	$м^3$	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,0		3,33
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы количество порубочных остатков более 20 скл. м3 на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	$скл.м^3$	20,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		1,47
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 9
на строительство дороги лесохозяйственного назначения шириной 10 м,
нормообразующие факторы: запас на 1 га 250 кбм., средний объём хлыста 0,77-1,02 кбм.,
условия: зимние, равнинные.

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		0,53
2. Промер визиров (просек, граничных линий)стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,50		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,14
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,45
4. Изготовление из растущего леса. деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	$м^3$	250,00	вальщик,	10	ТНВ на рубки		105,30		2,37

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			лесоруб, бензопила		ухода стр.11-т.7 Москва, 1999				
6. Обрезка сучьев и вершин б/пилами	$м^3$	223,00	обрубщик сучьев бензопила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		5,11
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	223,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		2,73
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	223,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		1,86
9. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	$м^3$	250,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		8,56
10. Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	223,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		16,64

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	$м^3$	223,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	6,37	6,37
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50м, сжигание.	га	1,00		10	МТНВ-л/к 2006, Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
13. Корчёвка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопож. (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006, Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
14. Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400м	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006, Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
15. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м3 грунта)	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40 ДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006, Москва, лист.21 табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
16. Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	1,00	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006, Москва, лист.46 таб. 4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
17. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 10

Искусственное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным (сеянцы 3 тыс. шт. на 1 га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Выкопка посадочного материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
3. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру учаска под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,20
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,32
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50
7. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	3,00	вручную	1			392		0,01

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,05
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		4,67

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 11

Искусственное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным (сеянцы 4 тыс. шт. на 1 га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Выкопка посадочного материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
3.Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,26
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,43
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости	1			0,5	0,50	0,50

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			УАЗ						
7. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	4,00	вручную	1			392		0,01
8. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,07
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		6,23

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 12

Искусственное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных хозяйственно (3,6 тыс. шт/га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ - 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово-кислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,02
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь,	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные		2205,00		4,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	$м^2$				работы Т.4.3.6 Москва, 2006				
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 13

Искусственное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных пород (4,8 тыс. шт/га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ - 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово - кислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,02
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6		2205,00		4,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Москва, 2006				
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 14

Комбинированное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным материалом

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ - 70 по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Выкопка посадочного материала	га	0,0015	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,16
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,26
6. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1			392		0,01
7. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		3,74

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 15

Комбинированное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных пород

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово - кислым калием	кг/га	0,4	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,01
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	5000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6		2205,00		2,27

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Москва, 2006				
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 16
на содействие естественному возобновлению леса с сохранением подроста

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		0,21
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20	скл.м^3	4,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва,		13,6		0,29

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
скл. $м^3$ на 1 га.					1999				
6. Освобождение и оправка подроста	га/км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр. 73 таб. 72 Москва, 1999		0,3		3,33
7. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 17
на содействие естественному возобновлению леса (минерализация почвы)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		2,85		0,14
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Минерализация почвы трактором ДТ-75 с агрегатом ПЛН-4-35, расстояние между центрами борозд 4 м при длине гона свыше	га	1,00		10	ТНВ на работы в лесных		5,4		0,19

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
250 м (почва средняя)					питомниках стр.14 Т.3.5				
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 18
на естественное лесовосстановление вследствие природных процессов

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		2,85		0,14
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 19
на заготовку семян со стоящих деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сбор шишек со стоящих деревьев высотой до 5 м с помощью лестниц хвойных пород (сосна обыкновенная), урожайность хорошая (4 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва, 1990		25,4		3,9
2. Переработка шишек, собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва, 1990		114,0		0,88
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
4. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 20
на заготовку семян со срубленных деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сбор шишек со срубленных деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная) урожайность средняя (2 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва, 1990		51,1		2,0
2. Переработка шишек собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва, 1990		114,0		0,88
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
4. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 21
на хранение семян (страхового фонда*)*

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям; проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц).	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 22
на выращивание посадочного материала (открытая корневая система) сосны обыкновенной

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Черный пар									
1. Вспашка с одновременным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 Москва, 1995	4,3	4,3	0,2	0,5
2. Обработка почвы гербицидом 2 раза	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ стр.23 Москва, 1995	31,8	31,8	0,03	0,1
3. Дискование почвы после усыхания сорняков 2 раза	га	2,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 Москва, 1995	10,0	10,0	0,2	0,8
4. Вывозка минеральных удобрений	км	60,00	ГАЗ, МАЗ	10,0				0,5	1,0
5. Погрузка минеральных удобрений в сеялку	тонн	0,5	ручная	10,0	ТНВ стр.54 Москва, 1995	5,4	5,4		0,1
6. Внесение минеральных удобрений	га	1,0	МТЗ-82, СЗУ-3,6	12,0	ТНВ стр.25 Москва, 1995	10,6	10,6	0,1	0,2
7. Перепашка пара с одновременным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.25 Москва, 1995	4,3	4,3	0,2	0,5
1 год выращивания									
1. Вспашка почвы	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ (1995г.) с.8	4,6		0,2	0,4
2. Фрезерование с одновременной нарезкой гряд	га	1,0	Т-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.20	1,6		0,6	1,3
3. Подготовка семян к посеву	кг	60,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.59		307		0,2

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
4. Погрузка субстрата в мульчирователь	т	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.56		6,0		1,7
5. Мульчирование посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995г.) с.29	2,3		0,4	0,9
6. Сухая подкормка посевов (2-х кратная)	тыс.м^2	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.72		1,8		5,5
7. Опрыскивание посевов фунгицидом (2-х кратная)	га	2,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.33	19,2		0,1	0,2
8. Опрыскивание посевов гербицидами	га	1,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.23	31,8		0,03	0,1
9. Прополка посевов	тыс.м^2	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		142,9
10. Полив посевов	тыс.м^2	100,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.67		2,1		47,6
11. Погрузка и разгрузка удобрений	тонн	1,0	вручную	10,0			10,0		0,1
2 год выращивания									
1. Ранневесенняя культивация посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.31	5,5		0,18	0,4
2. Внесение минеральных удобрений	га	3,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.25	18,3		0,16	0,3
3. Опрыскивание гербицидами	га	1,0	МТЗ-83 ОПШ-16	12,0	ТНВ(1995г.) с.33	19,2	19,2	0,05	0,1
4. Прополка посевов вручную (4-х кратная)	тыс.м^2	20,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		181,8
5. Прополка мотыгой (4-х кратная)	тыс.м^2	5,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.69		0,2		25,0

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 23
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах

Дополнительная информация по условиям проведения работ	расстояние до места работ 50 км
	площади без пней (пустыри, прогалины, обочины проезжих дорог, просеки)
	площадка размера 15м.х15м.
	условия летние, равнинные

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Уборка валежа, кустарника и подроста, приземление опасных деревьев (сухостойных, зависших, ветровальных) запас древесины на 1 га 60 кбм (площадка 15 м * 15 м)	$м^3$	60,0	бензопила	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999, с 11, п 3.4, т 7		47,0		1,28
2. Изготовление на месте из растущего леса и постановка столбов для аншлага длиной 2,3 м и диаметром от 22 см (подбор дерева, спиливание, валка дерева,	шт.	2	ручное	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с 76, п 8, п 10 т.72		4,5		0,44

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
обрубка сучьев, их сбор и укладка, копка ям глубиной до 1 м, постановка и укрепление столба)									
3. Изготовление рамки для аншлага, укрепление на столбах	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.203, 225		3,9		0,26
4. Изготовление столов (120 см*75 см*75 см) из пиломатериалов	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.206, 229		2		0,50
5. Изготовление скамеек (120 см *30 * 30 см) из пиломатериалов	шт.	2		1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.206, 229 (норма времени на скамейку длинной до 100 см 1,12, а на скамейку 120 см норма времени составляет 1,34		6		0,33

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6. Устройство места для кострища, выкладыванием кострища камнем или путём снятия дернины до минерального слоя почвы	шт.	1		1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.88, 112		5,3		0,19
7. Устройство места для мусора (копка ямы 0,6 м* 0,6 м*0,5 м)	шт.	1		1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с 76, п 8, п 10 т.72		2		0,50
8. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	1	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,4	0,06	0,06
9. Доставка материалов (средняя скорость движения 60 км/час, среднее расстояние в обе стороны 50 км). Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ бортовой	1			0,5		0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 24
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

Наименование работы	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров - 1 км шириной 10 м.			
Базовые условия выполнения (критерии)	1. Условия	летние	8. Расстояние трелевки	до 500 м
	2. Рельеф	равнинный	9. Густота кустарника	средняя
	3. Породный состав	сосна и мягколиственные насаждения	10. Дальность перемещения кустарника в кучи	50 м
	4. Грунт	обычный	11. Тип дорог	III
	5. Количество пней на 1 га	до 500 шт	12. Планировка полотна	шириной 4,5 м в три следа
	6. Исходный запас древостоя на 1 га	250 $м^3$	13. Переезды в течение смены	до 4 км
	7. Средний объем хлыста	0,77-1,02$м^3$	14. Расстояние доставки рабочих	до 10 км

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8,	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
сосновые и лиственные									
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,54
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,45
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	кбм	250,00	вальщик, лесору, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		2,37
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	250,00	обрубщик сучьев бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		5,73
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик +	кбм	250,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		3,06

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
разметчик хлыстов)									
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена-обрезчик сучьев)	кбм	250,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		2,08
9. Подбор и измельчение сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	250,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		8,56
10. Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	250,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		18,66
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	250,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	7,14	7,14
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	1,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
13. Корчёвка пней диаметром	га	0,45	Т-130,	1	МТНВ-	0,32	0,32	1,41	1,41

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
до 30 см на полосе шириной 4,5 м по центру разрыва для проезда противопожарной техники (до 500 шт. на 1 га)			тракторист		2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.				
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,45	0,45
15. Планировка площади на 4,5-х м. полосе для проезда транспорта (100 $м^3$ грунта)	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20
16. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 25

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Планировка площади на 4,5 м. полосе для проезда транспорта (100 $м^3$ грунта)	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20
2. Расчистка обочин и кюветов дороги от кустарников и мелколесья	кбм	15,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.15 Т. 9.	11,90	11,90		1,26
3. Обрубка нависающих ветвей и тонкомерных деревьев, уборка ветвей с дороги (объем хлыста 0,13-0,22)	кбм	15,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.15 Т. 9.	11,90	11,90		1,26
4. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 26

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ на прокладку противопожарного разрыва шириной 30 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники.

Нормообразующие условия: запас 200 м на 1 га, у хлыста 0,77-1,02 м^3

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1,0-0,8, сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,54
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	3,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		1,36

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	кбм	600,00	вальщик, лесоруб, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		5,70
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	600,00	обрубщик сучьев, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		13,76
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик+разметчик хлыстов)	кбм	600,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		7,34
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена-обрезчик сучьев)	кбм	600,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		5,00

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	600,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		20,55
10. Сортировка - штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	600,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		44,78
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	600,00	Т-130, тракторист	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	17,14	17,14
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	2,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
13. Корчёвка пней диаметром до 30 см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопожарной техники (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
15. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м^3 грунта)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
16. Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	2,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
17. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 27
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Уход за противопожарными разрывами шириной 30 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сплошная расчистка (срезка) от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	2,86	2,86
2. Сгребание срезанного мелколесья и кустарнака на расстояние 150 м	га	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	1,08	1,08
3. Сжигание кустарника и мелколесья (с кол-вом 80 скл.кбм на 1 га)	скл. кбм	160,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Москва, 1999	25,70	25,70	6,23	6,23
4. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,30	0,30
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 28

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прокладка просек

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1,0-0,8, сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,54
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 20 метровой полосы	га	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,91

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	кбм	400,00	вальщик, лесоруб, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		3,80
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	400,00	обрубщик сучьев бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		9,17
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	кбм	400,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		4,90
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена - обрезчик сучьев)	кбм	400,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		3,33

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок)	кбм	400,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		13,70
10. Сортировка - штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	400,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		29,85
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	400,00	Т-130, тракторист чекеровщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	11,43	11,43
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья на 20 м полосе, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	2,00		1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
13. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 29

Устройство противопожарных минерализованных полос

(Два прохода. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 30
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Устройство противопожарных минерализованных полос
(Один проход шириной 1,4 м. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 31
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Прочистка просек

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сплошная расчистка (срезка) от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	0,57	0,57
2. Сгребание срезанного мелколесья и кустарника на расстояние 150 м	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	0,22	0,22
3. Сжигание кустарника и мелколесья (с кол-вом 80 скл.кбм на 1 га)	скл. кбм	32,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Москва, 1999	25,70	25,70	1,25	1,25
4. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 32

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос

(Два прохода. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подновление минерализованных полос	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,10	0,10
2. Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 33

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос

(Один проход шириной 1,4 м. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Подновление минерализованных полос	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,05	0,05
2.Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		50,00	50,00	0,20	0,20

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 34

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов

(нормообразующие факторы: от естественных опорных рубежей)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18
3. Создание защитной полосы огневым способом, осмотр пройденной площади и ликвидация очагов длительного горения	час	1,00	бригада из 5 человек; зажигат. аппарат-2 шт; РЛО 5шт	1	Рекомендации по созданию защитных полос Москва, 1999 Стр.6 п.3.6		7,00		0,14
4. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 35

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Создание противопожарных заслонов

(Нормаобразующие факторы (ширина заслона 250 м запас на 1 га 15 скл/кбм, хворост неочищенный длиной от 2 до 6м):

в 1 км 25 га (1000 м*250 м= 250000 кв.м: 10000 кв.м = 25 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, затеска деревьев на границе	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев	км	2		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		0,59		3,39
3. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Уборка валежника, срезка подроста хвойных пород, пожароопасного подлеска, обрубка сучьев у хвойных деревьев на высоту до 2 м со сбором в кучи на растояние 250 м с последующим сжиганием (рубка хвороста длиной от 2,1 до 6 м со сбором в кучи без вывозки).	скл. кбм	375,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		6,80		55,15
5. Устройство минерализованных полос шириной не менее 2,5 метра по границам опушек с внешней стороны полосы (со стороны населённого пункта), в два прохода трактора плугом ПКЛ-70	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35		13,4	13,4	0,1
6. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	25,00	ТДТ-55	1		50,00	50,00	0,50	0,50
7. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проход. УАЗ	1				0,50	0,50

Приложение № 2

Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, по состоянию на 03.07.2023 г.

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Отметка об ОЗУ*	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Вид вредителя/болезни	Код вредителя/болезни	Код группы вредителей/болезней	Степень повреждения/поражения насаждений	Площадь очагов, га				Номер очага
													всего	из них на арендованных участках	в том числе требует проведения мероприятий		
															уничтожение или подавление численности	насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Приложение № 3

Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам, по состоянию на 03.07.2023 г.

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Отметка об ОЗУ*	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Вид вредителя/болезни	Код вредителя/болезни **	Код группы вредителей/болезней (код)***	Степень повреждения/поражения насаждений	Площадь очагов, га				Номер очага
													всего	из них на арендованных участках	в том числе требует проведения мероприятий		
															уничтожение или подавление численности	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов или СОМ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Балаганское	Балаганское	Северная	186	17	2			Л	Трутовик окаймленный	057	40	слабая	4,80			4,80	62.40.18.267
Балаганское	Балаганское	Северная	166	27	2			С	рак смоляной	071	40	слабая	8,20			8,20	62.40.19.025
Балаганское	Балаганское	Северная	166	28	2			С	рак смоляной	071	40	слабая	11,20			11,20	62.40.19.025
Балаганское	Балаганское	Северная	182	12	2			С	рак смоляной	071	40	слабая	0,50			0,50	62.40.19.026
Балаганское	Балаганское	Северная	182	13	2			С	рак смоляной	071	40	слабая	74,50			74,50	62.40.19.026
Балаганское	Балаганское	Северная	182	14	2			С	рак смоляной	071	40	слабая	2,00			2,00	62.40.19.026
Балаганское	Балаганское	Северная	182	15	2			С	рак смоляной	071	40	слабая	1,00			1,00	62.40.19.026
Балаганское	Балаганское	Северная	185	9	2			С	рак смоляной	071	40	слабая	7,00			7,00	62.40.19.027
Балаганское	Балаганское	Северная	185	12	2			С	рак смоляной	071	40	слабая	6,00			6,00	62.40.19.027
Балаганское	Балаганское	Северная	185	13	2			С	рак смоляной	071	40	слабая	4,00			4,00	62.40.19.027
Балаганское	Балаганское	Северная	188	8	2			С	рак смоляной	071	40	слабая	23,00			23,00	62.40.19.028
Балаганское	Балаганское	Северная	188	14	2			С	рак смоляной	071	40	слабая	6,30			6,30	62.40.19.028
Балаганское	Балаганское	Северная	200	1	2			С	рак смоляной	071	40	слабая	4,50			4,50	62.40.19.029

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Отметка об ОЗУ*	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Вид вредителя/болезни	Код вредителя/болезни **	Код группы вредителей/болезней (код)***	Степень повреждения/поражения насаждений	Площадь очагов, га				Номер очага
													всего	из них на арендованных участках	в том числе требует проведения мероприятий		
															уничтожение или подавление численности	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов или СОМ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Балаганское	Балаганское	Северная	204	20	2			С	рак смоляной	071	40	слабая	17,00			17,00	62.40.19.029
Балаганское	Балаганское	Северная	204	24	2			С	рак смоляной	071	40	слабая	1,10			1,10	62.40.19.029
Балаганское	Балаганское	Северная	206	24	2			С	рак смоляной	071	40	слабая	3,50			3,50	62.40.19.029
Балаганское	Балаганское	Северная	206	21	2			С	рак смоляной	071	40	слабая	4,90			4,90	62.40.19.030
Балаганское	Балаганское	Северная	166	4	2			С	рак смоляной	071	40	слабая	19,10			19,10	62.40.19.054
Балаганское	Балаганское	Северная	166	29	2			С	рак смоляной	071	40	слабая	4,20			4,20	62.40.19.055
Балаганское	Балаганское	Северная	166	30	2			С	рак смоляной	071	40	слабая	0,30			0,30	62.40.19.055
Балаганское	Балаганское	Северная	166	32	2			С	рак смоляной	071	40	слабая	3,50			3,50	62.40.19.055

Приложение № 4

Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, в разрезе лесничеств по Иркутской области, по состоянию на 03.07.2023 г.

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-лы)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Балаганское	Балаганское	Тарасовская дача	32	1		1	4,00	0,00000	0,00000	1994	2		0	0	32	2007	744	С	100	100	5	3	1	2007	0	0	
Балаганское	Балаганское	Карахунская дача	64	21		1	6,10	0,00000	0,00000	1994	1	149	0	1	32	2009	744	С	75	75	3,93	2	2	2009	0	0	
Балаганское	Балаганское	Технический участок 5 кз Родина	14	11	56,00	1	4,50	0,00000	0,00000	1994	1	149	0	0	31	2012	357	Б	100	100	5	3	1	2012	1	0	
Балаганское	Балаганское	Кадинская дача	194	6	5,00	1	4,20	0,00000	0,00000	1994	2		0	0	31	2013	869	С	76	76	3,94	2	1	2013	0	370	
Балаганское	Балаганское	Балаганская дача	71	7	20,00	1	0,60	0,00000	0,00000	1994	2		0	0	31	2014	869	С	70	70	3,91	2	1	2014	0	511	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	222	8	32,00	1	14,70	0,00000	0,00000	1994	2		0	0	31	2014	869	С	70	70	3,71	2	2	2014	0	0	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	222	9	3,00	1	3,00	0,00000	0,00000	1994	2		0	0	31	2014	869	С	70	70	3,69	2	2	2014	0	0	
Балаганское	Балаганское	Балаганская дача	60	4	19,00	1	4,90	0,00000	0,00000	1994	2		0	0	31	2014	744	С	74	74	3,87	2	1	2014	0	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Балаганское	Балаганское	Технический участок 4 кз им. Калинина	58	9	44,00	1	0,40	0,00000	0,00000	1994	2		0	0	31	2014	869	С	68	68	3,56	2	1	2014	0	0	
Балаганское	Балаганское	Технический участок 4 кз им. Калинина	58	12	34,00	1	2,20	0,00000	0,00000	1994	2		0	0	31	2014	869	С	68	68	3,61	2	1	2014	0	0	
Балаганское	Балаганское	Технический участок 4 кз им. Калинина	58	15	13,00	1	1,50	0,00000	0,00000	1994	2		0	0	31	2014	869	С	54	54	3,47	2	1	2014	0	0	
Балаганское	Балаганское	Технический участок 4 кз им. Калинина	58	18	10,00	1	1,30	0,00000	0,00000	1994	2		0	0	31	2014	869	С	63	63	3,45	2	1	2014	0	0	
Балаганское	Балаганское	Технический участок 4 кз им. Калинина	28	5	43,00	1	3,50	0,00000	0,00000	1994	2		0	0	31	2014	744	С	55	55	3,53	2	1	2014	0	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Балаганское	Балаганское	Технический участок 4 кз им. Калинина	28	6	6,00	1	5,60	0,00000	0,00000	1994	2		0	0	31	2014	744	С	70	70	3,85	2	1	2014	0	511	
Балаганское	Балаганское	Тарасовская дача	47	7	14,00	1	2,10	0,00000	0,00000	1994	2		0	0	31	2014	744	С	68	68	3,64	2	1	2014	0	511	
Балаганское	Балаганское	Тарасовская дача	47	8	41,00	1	0,30	0,00000	0,00000	1994	2		0	0	31	2014	744	С	70	70	3,74	2	1	2014	0	511	
Балаганское	Балаганское	Тарасовская дача	48	15	24,00	1	0,20	0,00000	0,00000	1994	2		0	0	31	2014	744	С	55	55	3,43	2	1	2014	0	511	
Балаганское	Балаганское	Технический участок 5 кз Родина	30	2	23,00	1	3,60	0,00000	0,00000	1987	2		0	0	31	2014	869	С	52	52	3,44	2	1	2014	0	0	
Балаганское	Балаганское	Технический участок 5 кз Родина	27	22	8,60	1	0,60	0,00000	0,00000	1987	2		0	0	31	2014	869	С	62	62	3,54	2	1	2014	0	0	
Балаганское	Балаганское	Технический участок 5 кз Родина	27	22	8,60	1	2,00	0,00000	0,00000	1987	2		0	0	31	2014	869	С	62	62	3,54	2	1	2014	0	0	
Балаганское	Балаганское	Технический участок 4 кз им. Калинина	52	4	32,00	1	2,00	0,00000	0,00000	1987	2		0	0	31	2014	744	С	55	55	3,6	2	1	2014	0	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Балаганское	Балаганское	Технический участок 4 кз им. Калинина	52	8	12,00	1	1,90	0,00000	0,00000	1987	2		0	0	31	2014	744	С	68	68	3,76	2	1	2014	0	511	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	182	4	37,00	1	17,90	0,00000	0,00000	1994	2		0	0	31	2014	869	С	70	70	3,74	2	2	2014	0	0	
Балаганское	Балаганское	Кадинская дача	196	20	3,00	1	1,20	0,00000	0,00000	1994	1	149	0	0	32	2014	352	С	59	59	3,68	2	1	2014	1	511	
Балаганское	Балаганское	Кадинская дача	151	8	40,00	1	12,50	0,00000	0,00000	1994	2		0	0	31	2015	744	С	41	41	3,04	2	1	2015	0	511	
Балаганское	Балаганское	Технический участок 2 кз Россия	57	22	7,50	1	2,10	0,00000	0,00000	1994	2		0	0	31	2015	869	С	66	66	3,73	2	1	2015	0	0	
Балаганское	Балаганское	Кадинская дача	124	16	88,00	1	43,80	0,00000	0,00000	1994	2		0	0	31	2015	744	С	59	59	3,35	2	1	2015	0	511	
Балаганское	Балаганское	Технический участок 4 кз им. Калинина	50	1	38,00	1	8,00	0,00000	0,00000	1994	2		0	0	31	2015	744	С	63	63	3,78	2	1	2015	1	511	
Балаганское	Балаганское	Технический участок 4 кз им. Калинина	50	4	18,00	1	1,50	0,00000	0,00000	1994	2		0	0	31	2015	744	С	57	57	3,51	2	1	2015	1	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Балаганское	Балаганское	Технический участок 4 кз им. Калинина	50	6	20,00	1	2,50	0,00000	0,00000	1994	2		0	0	31	2015	744	С	60	60	3,65	2	1	2015	1	511	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	182	7	175,00	1	2,30	0,00000	0,00000	1990	2		0	0	31	2017	371	С	34	34	2,98	2	2	2017	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	131	4	20,20	1	19,20	0,00000	0,00000		1	149	0	1	31	2017	338	Л	24	24	2,75	2	2	2017	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	131	22	11,30	1	11,30	0,00000	0,00000		1	149	0	1	31	2017	338	С	20	20	2,57	2	2	2017	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	13	32	0,70	1	0,70	0,00000	0,00000		1	149	0	1	31	2017	338	С	24	24	2,78	2	2	2017	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	131	36	15,70	1	15,70	0,00000	0,00000		1	149	0	1	31	2017	338	С	25	25	2,86	2	2	2017	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	74	1	23,40	1	15,30	0,00000	0,00000		1	149	0	1	31	2017	338	Л	24	24	2,66	2	2	2017	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	74	4	26,10	1	25,00	0,00000	0,00000		1	149	0	1	31	2017	338	Л	30	30	2,92	2	2	2017	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	74	8	9,50	1	9,20	0,00000	0,00000		1	149	0	1	31	2017	338	Л	24	24	2,74	2	2	2017	1	370	
Балаганское	Балаганское	Карахунская дача	45	9	13,60	1	13,50	0,00000	0,00000		1	149	0	1	31	2017	336	Б	35	35	3,15	2	2	2017	1	370	
Балаганское	Балаганское	Карахунская дача	45	12	46,70	1	46,60	0,00000	0,00000		1	149	0	0	31	2017	338	С	30	30	2,99	2	2	2017	1	370	
Балаганское	Балаганское	Карахунская дача	45	20	30,80	1	29,90	0,00000	0,00000		1	149	0	0	31	2017	338	С	27	27	2,73	2	2	2017	1	370	
Балаганское	Балаганское	Карахунская дача	45	25	22,30	1	22,30	0,00000	0,00000		1	149	0	0	31	2017	338	Л	35	35	3,31	2	2	2017	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Балаганское	Балаганское	Карахунская дача	64	3	5,70	1	3,10	0,00000	0,00000		1	149	0	0	31	2017	338	С	26	26	2,66	2	2	2017	1	370	
Балаганское	Балаганское	Карахунская дача	129	9	33,90	1	32,80	0,00000	0,00000		1	149	0	0	31	2017	338	С	28	28	2,81	2	2	2017	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	111	14	34,40	1	0,50	0,00000	0,00000		1	149	0	1	31	2017	347	Л	26	26	2,83	2	2	2017	0	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	111	15	10,00	1	1,30	0,00000	0,00000		1	149	0	1	31	2017	338	С	30	30	2,96	2	2	2017	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	112	3	10,00	1	5,40	0,00000	0,00000		1	149	0	1	31	2017	347	Л	24	24	2,79	2	2	2017	0	370	
Балаганское	Балаганское	Тарасовская дача	1	4	89,00	1	4,70	0,00000	0,00000		2		0	1	31	2017	744	С	58	58	3,49	2	1	2017	1	370	
Балаганское	Балаганское	Тарасовская дача	2	3	55,00	1	8,00	0,00000	0,00000		2		0	1	31	2017	744	С	58	58	3,5	2	1	2017	1	370	
Балаганское	Балаганское	Кадинская дача	3	6	6,00	1	1,30	0,00000	0,00000		1	149	0	0	31	2018	338	С	13	13	2,3	2	2	2018	1	370	
Балаганское	Балаганское	Кадинская дача	3	7	42,00	1	11,80	0,00000	0,00000		1	149	0	0	31	2018	338	С	16	16	2,35	2	2	2018	1	370	
Балаганское	Балаганское	Кадинская дача	3	8	5,00	1	3,50	0,00000	0,00000	1995	1	149	0	0	31	2018	338	С	17	17	2,35	2	2	2018	1	370	
Балаганское	Балаганское	Кадинская дача	3	11	33,00	1	23,00	0,00000	0,00000	1995	1	149	0	0	31	2018	338	С	19	19	2,37	2	2	2018	1	370	
Балаганское	Балаганское	Кадинская дача	3	12	9,00	1	0,30	0,00000	0,00000	1995	1	149	0	0	31	2018	338	С	20	20	2,48	2	2	2018	1	370	
Балаганское	Балаганское	Кадинская дача	3	14	6,00	1	6,00	0,00000	0,00000	1995	1	149	0	0	31	2018	338	С	14	14	2,21	2	2	2018	1	370	
Балаганское	Балаганское	Кадинская дача	3	16	5,00	1	0,50	0,00000	0,00000	1995	1	149	0	0	31	2018	338	С	17	17	2,4	2	2	2018	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Балаганское	Балаганское	Кадинская дача	3	17	13,00	1	6,80	0,00000	0,00000	1995	1	149	0	0	31	2018	338	С	14	14	2,31	2	2	2018	1	370	
Балаганское	Балаганское	Кадинская дача	3	18	5,00	1	4,40	0,00000	0,00000	1995	1	149	0	0	31	2018	344	Л	17	17	2,42	2	2	2018	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	148	13	10,00	1	0,20	0,00000	0,00000	1995	1	149	0	1	31	2018	338	С	15	15	1,93	2	2	2018	1	370	
Балаганское	Балаганское	Кадинская дача	10	2	6,00	1	0,10	0,00000	0,00000	1995	1	149	0	0	31	2018	344	С	12	12	2,52	2	1	2018	1	370	
Балаганское	Балаганское	Кадинская дача	10	3	26,00	1	1,50	0,00000	0,00000	1995	1	149	0	0	31	2018	344	С	15	15	2,42	2	1	2018	1	370	
Балаганское	Балаганское	Кадинская дача	10	7	15,00	1	0,20	0,00000	0,00000	1995	1	149	0	0	31	2018	344	С	17	17	2,51	2	1	2018	1	370	
Балаганское	Балаганское	Кадинская дача	10	8	5,00	1	4,00	0,00000	0,00000	1995	1	149	0	0	31	2018	338	С	18	18	2,44	2	1	2018	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	166	27	15,00	1	8,20	0,00000	0,00000	1995	2		0	0	31	2019	371	С	13	13	1,7	2	2	2019	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	166	28	38,00	1	11,20	0,00000	0,00000	1995	2		0	0	31	2019	371	С	12	12	1,71	2	2	2019	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	166	4	57,00	1	19,10	0,00000	0,00000	1995	2		0	0	31	2019	371	С	12	12	1,72	2	2	2019	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	166	30	35,00	1	0,30	0,00000	0,00000	1995	2		0	0	31	2019	371	С	14	14	1,7	2	2	2019	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	166	32	13,00	1	3,50	0,00000	0,00000	1995	2		0	0	31	2019	371	С	12	12	1,66	2	2	2019	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	200	1	9,00	1	4,50	0,00000	0,00000	1995	2		0	0	31	2019	371	С	14	14	1,75	2	2	2019	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	200	2	22,00	1	0,20	0,00000	0,00000	1995	2		0	0	31	2019	371	С	14	14	1,75	2	2	2019	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Балаганское	Балаганское	Северная дача	204	20	69,00	1	17,00	0,00000	0,00000	1995	2		0	0	31	2019	371	С	15	15	1,84	2	2	2019	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	204	24	71,00	1	1,10	0,00000	0,00000	1995	2		0	0	31	2019	371	С	14	14	1,79	2	2	2019	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	206	24	15,00	1	3,50	0,00000	0,00000	1995	2		0	0	31	2019	371	С	13	13	1,74	2	2	2019	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	206	25	12,00	1	3,80	0,00000	0,00000	1995	2		0	0	31	2019	371	С	13	13	1,81	2	2	2019	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	206	30	49,00	1	1,60	0,00000	0,00000	1995	2		0	0	31	2019	371	С	13	13	1,76	2	2	2019	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	206	21	35,00	1	4,90	0,00000	0,00000	1995	2		0	0	31	2019	371	С	13	13	1,75	2	2	2019	1	370	
Балаганское	Балаганское	Северная дача	206	27	63,00	1	1,10	0,00000	0,00000	1995	2		0	0	31	2019	371	С	13	13	1,67	2	2	2019	1	370	
Балаганское	Балаганское	Кадинская дача	3	10	6,00	1	3,00	0,00000	0,00000	1995	1	149	0	0	31	2019	338	С	18	18	2,34	2	2	2019	1	370	
Балаганское	Балаганское	Балаганская дача	69	5	11,00	1	0,30	54,00107	103,00012		1	149	0	0	31	2020	837	С	40	40	3,096		1	2020	1	512	

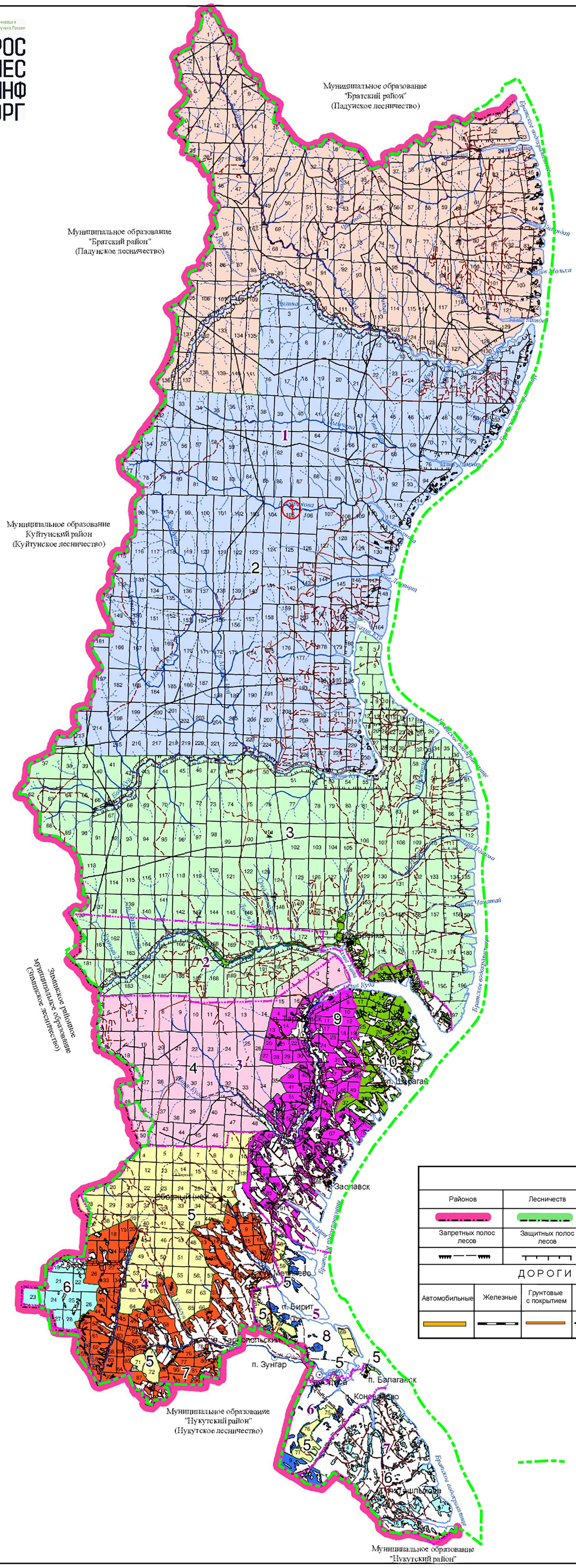
Приложение № 5

КАРТА-СХЕМА

распределения территории
Балаганского лесничества
Иркутской области
по участковым лесничествам, лесным
дачам и техническим участкам
с нанесенными границами внутрирайонных
муниципальных образований,
границами горной и равнинной частей
административных районов

Общая площадь 529 636га

Масштаб 1: 460 000



Экспликация

① - Балаганское участковое лесничество

1 - Карахунская дача
2 - Северная дача
3 - Кадинская дача
4 - Тарасовская дача
5 - Балаганская дача
6 - Технический участок № 1 (колхоз "Ленинский путь")
7 - Технический участок № 2 (колхоз "Россия")
8 - Технический участок №3 (совхоз "Балаганский")
9 - Технический участок № 4 (колхоз имени Калинина)
10 - Технический участок № 5 (колхоз "Родина")

Муниципальные образования

1 - Кумарейское муниципальное образование
2 - Шарагайское муниципальное образование
3 - Заславское муниципальное образование
4 - Тарнопольское муниципальное образование
5 - Биритское муниципальное образование
6 - Балаганское муниципальное образование
7 - Коноваловское муниципальное образование

Равнинные леса по всему району

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов	Нефтепровод	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
					○				I	14	①	2	72

- граница МО «Балаганский район»,
в соответсвии с данными ЕГРН

Приложение № 6

Схематическая карта

ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСНИЧЕСТВ

Масштаб 1:5 250 000



Экспликация

Названия лесничеств

1 - Катангское
2 - Киренское
3 - Мамское
4 - Бодайбинское
5 - Илимское
6 - Северное
7 - Усть-Кутское
8 - Казачинско-Ленское
9 - Бирюсинское
10 - Тайшетское
11 - Нижнеудинское
12 - Тулунское
13 - Чунское
14 - Братское
15 - Падунское
16 - Нижнеилимское
17 - Усть-Удинское
18 - Балаганское
19 - Жигаловское
20 - Качугское
21 - Куйтунское
22 - Зиминское
23 - Заларинское
24 - Черемховское
25 - Усольское
26 - Ольхонское
27 - Иркутское
28 - Ангарское
29 - Голоустненское
30 - Слюдянское
31 - Шелеховское
32 - Нукутское
33 - Осинское
34 - Аларское
35 - Кировское
36 - Усть-Ордынское
37 - Баяндаевское
38 - Витимский заповедник
39 - Байкало-Ленский заповедник
40 - Прибайкальский национальный парк ФГБУ "Заповедное Прибайкалье"

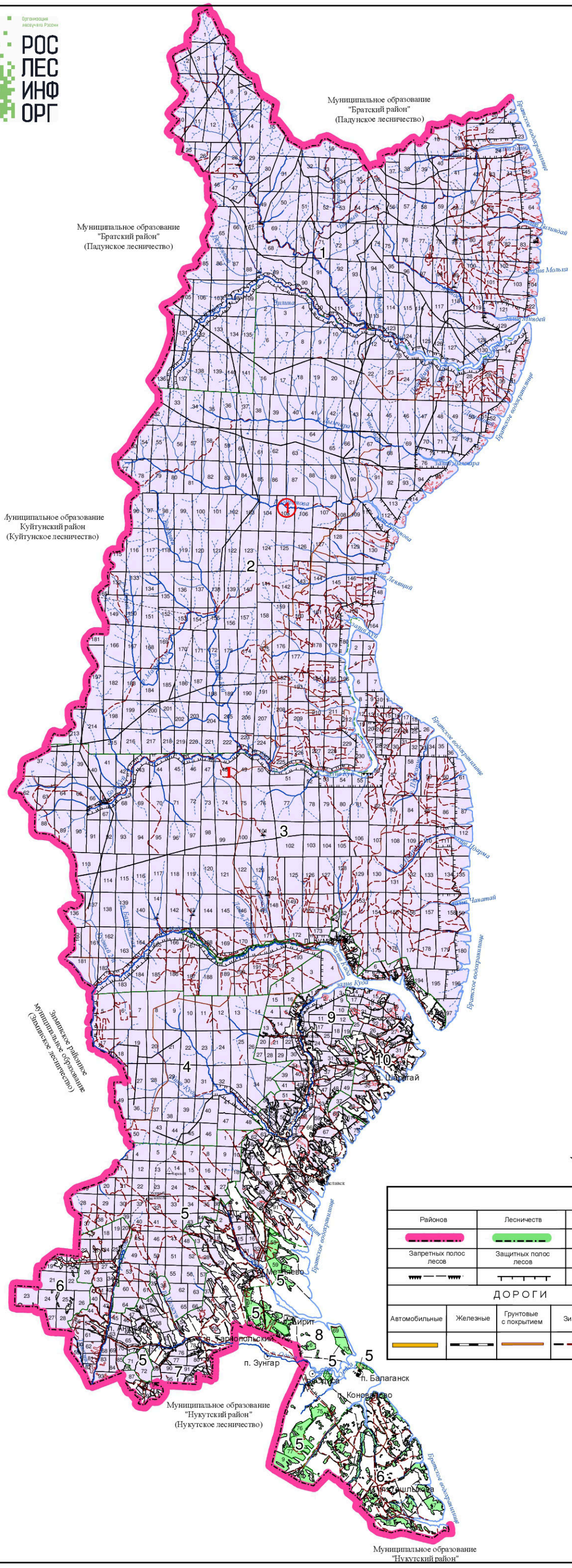
Приложение № 7

КАРТА-СХЕМА

распределения территории
Балаганского лесничества
Иркутской области
по лесорастительным зонам и лесным районам

Общая площадь 529 636га

Масштаб 1: 460 000



Экспликация

① **- Балаганское участковое лесничество**

1 - Карахунская дача

2 - Северная дача

3 - Кадинская дача

4 - Тарасовская дача

5 - Балаганская дача

6 - Технический участок № 1 (колхоз "Ленинский путь")

7 - Технический участок № 2 (колхоз "Россия")

8 - Технический участок №3 (совхоз "Балаганский")

9 - Технический участок № 4 (колхоз имени Калинина)

10 - Технический участок № 5 (колхоз "Родина")

Лесорастительная зона	Лесной район
Таёжная	Среднеангарский таёжный
Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепные леса	Нефтепровод	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
					○				I	14	①	2	72

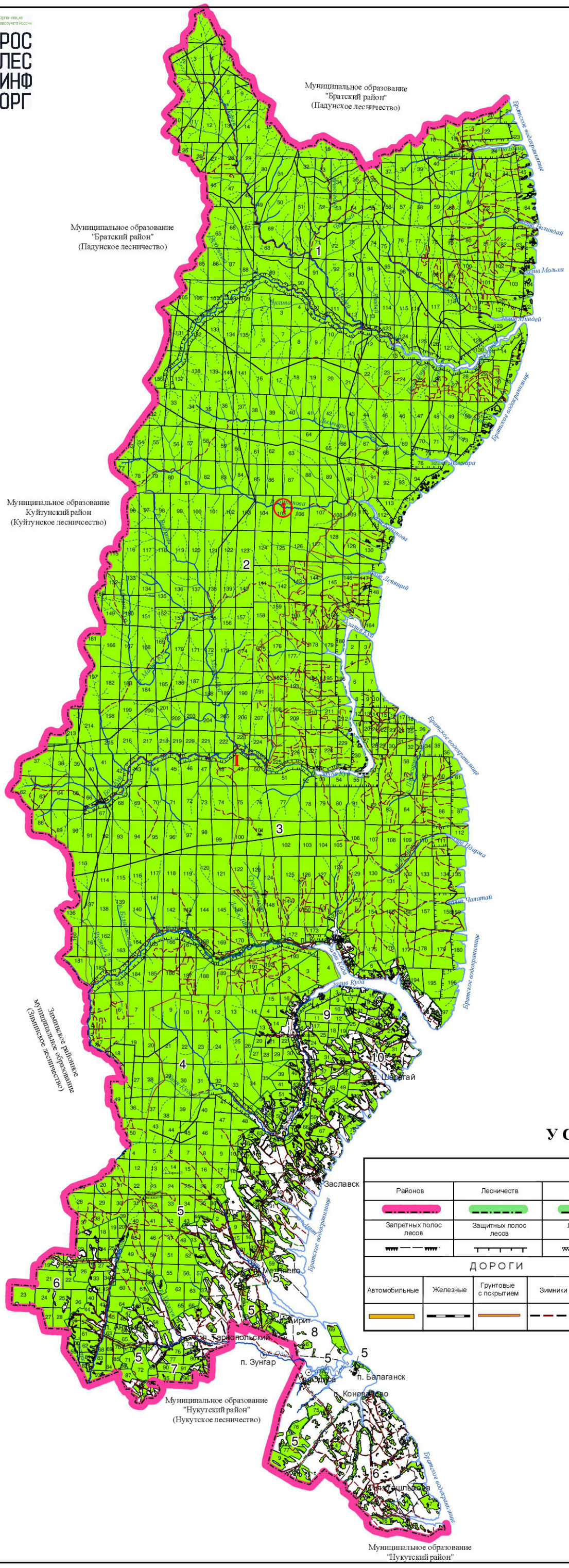
Приложение № 8.1

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Балаганского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(сосна)

Общая площадь 529 636га

Масштаб 1: 460 000



Экспликация

① - Балаганское участковое лесничество

1 - Карахунская дача

2 - Северная дача

3 - Кадинская дача

4 - Тарасовская дача

5 - Балаганская дача

6 - Технический участок № 1 (колхоз "Ленинский путь")

7 - Технический участок № 2 (колхоз "Россия")

8 - Технический участок №3 (совхоз "Балаганский")

9 - Технический участок № 4 (колхоз имени Калинина)

10 - Технический участок № 5 (колхоз "Родина")

- 18 лесосеменной район

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепные леса	Нефтепровод	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
					○				I	14	①	2	72

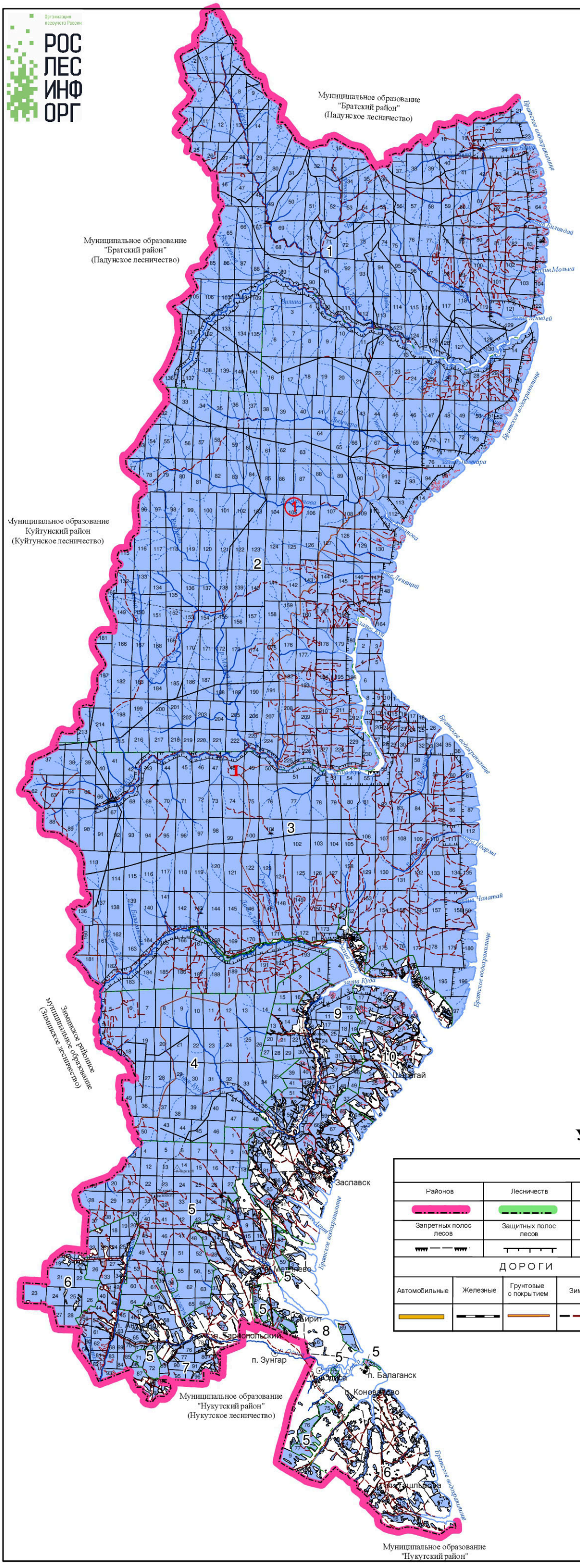
Приложение № 8.2

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Балаганского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(лиственница)

Общая площадь 529 636 га

Масштаб 1: 460 000



Экспликация

① **- Балаганское участковое лесничество**

1 - Карахунская дача

2 - Северная дача

3 - Кадинская дача

4 - Тарасовская дача

5 - Балаганская дача

6 - Технический участок № 1 (колхоз "Ленинский путь")

7 - Технический участок № 2 (колхоз "Россия")

8 - Технический участок №3 (совхоз "Балаганский")

9 - Технический участок № 4 (колхоз имени Калинина)

10 - Технический участок № 5 (колхоз "Родина")

- 10 лесосеменной район

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепные леса	Нефтепровод	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
					○				I	14	①	2	72

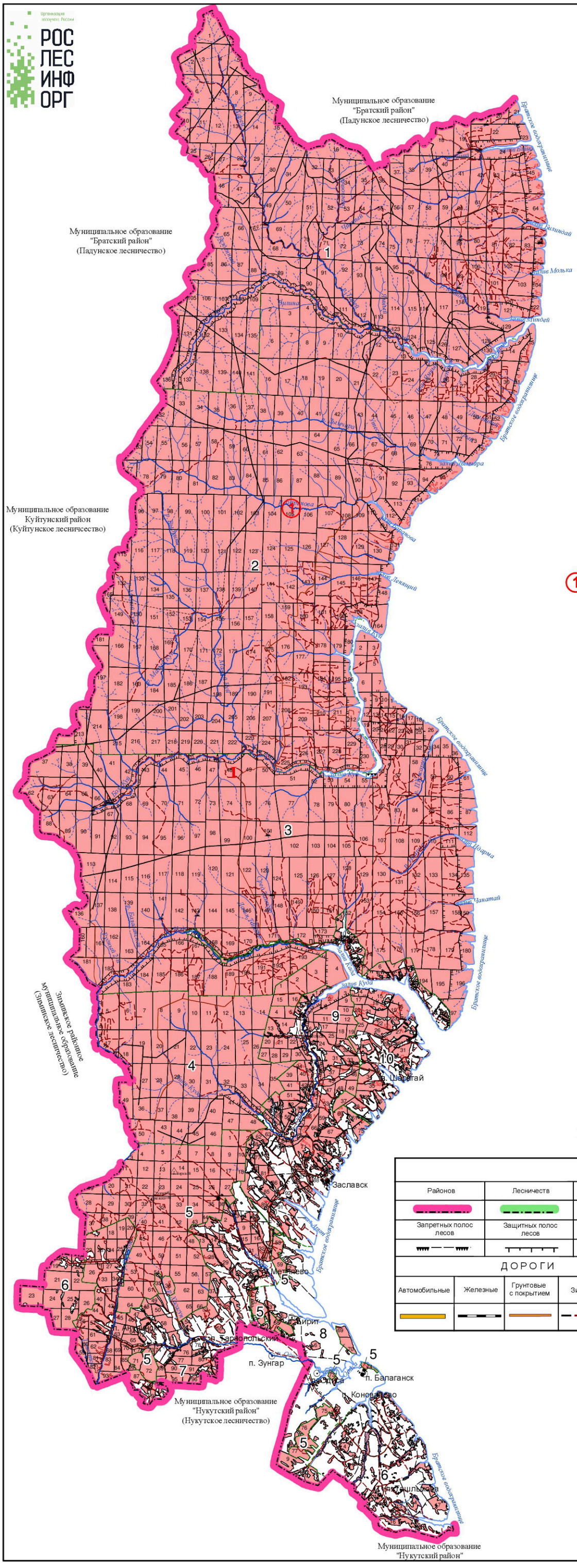
Приложение № 8.3

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Балаганского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(кедр)

Общая площадь 529 636 га

Масштаб 1: 460 000



Экспликация

① - Балаганское участковое лесничество

1 - Карахунская дача

2 - Северная дача

3 - Кадинская дача

4 - Тарасовская дача

5 - Балаганская дача

6 - Технический участок № 1 (колхоз "Ленинский путь")

7 - Технический участок № 2 (колхоз "Россия")

8 - Технический участок №3 (совхоз "Балаганский")

9 - Технический участок № 4 (колхоз имени Калинина)

10 - Технический участок № 5 (колхоз "Родина")

- 6 лесосеменной район

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих землепользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепные леса	Нефтепровод	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
					○				I	14	①	2	72

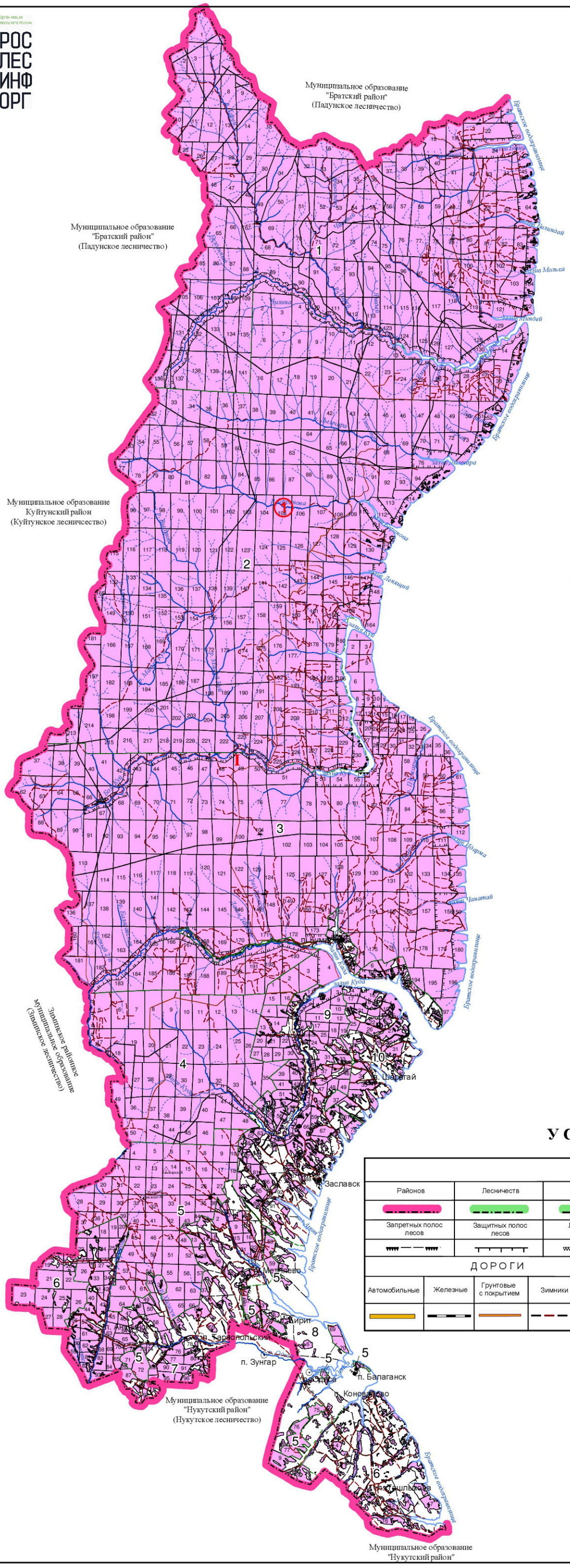
Приложение № 8.4

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Балаганского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(ель)

Общая площадь 529 636 га

Масштаб 1: 460 000



Экспликация

① **- Балаганское участковое лесничество**

1 - Карахунская дача

2 - Северная дача

3 - Кадинская дача

4 - Тарасовская дача

5 - Балаганская дача

6 - Технический участок № 1 (колхоз "Ленинский путь")

7 - Технический участок № 2 (колхоз "Россия")

8 - Технический участок №3 (совхоз "Балаганский")

9 - Технический участок № 4 (колхоз имени Калинина)

10 - Технический участок № 5 (колхоз "Родина")

- 9 лесосеменной район

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепные леса	Нефтепровод	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
					○				I	14	①	2	72

Приложение № 9

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов Балаганского лесничества Иркутской области по зонам лесозащитного районирования

Масштаб 1: 460 000

Общая площадь 529 636 га

Муниципальное образование "Братский район" (Падунское лесничество)

Муниципальное образование "Братский район" (Падунское лесничество)

Муниципальное образование Куйтунский район (Куйтунское лесничество)

Зиминское районное муниципальное образование (Зиминское лесничество)

Муниципальное образование "Нукутский район" (Нукутское лесничество)

Муниципальное образование "Нукутский район"

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Карахунская дача

2 - Северная дача

3 - Кадинская дача

4 - Тарасовская дача

5 - Балаганская дача

6 - Технический участок № 1 (колхоз "Ленинский путь")

7 - Технический участок № 2 (колхоз "Россия")

8 - Технический участок №3 (совхоз "Балаганский")

9 - Технический участок № 4 (колхоз имени Калинина)

10 - Технический участок № 5 (колхоз "Родина")

Усть-Удинский лесозащитный район

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Муниципальных образований	Прочих землепользователей	По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы		
							НОМЕРА	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Лесных дач	Кварталов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	2	25

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 год
Лицензия №77 - 00450Ф от 8 апреля 2015 г.

Приложение № 10

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов Балаганского лесничества Иркутской области по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов

Общая площадь 529636 га

Масштаб 1 : 200 000

Братский район
Падунское лесничество

Братский район
Падунское лесничество

Куйтунский район
Куйтунское лесничество

Зиминский район
Зиминское лесничество

Нукутский район
Нукутское лесничество

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1	Карахунская дача
2	Северная дача
3	Кадинская дача
4	Тарасовская дача
5	Балаганская дача
6	Технический участок №1 (колхоз Ленинский путь)
7	Технический участок №2 (колхоз Россия)
8	Технический участок №3 (совхоз Балаганский)
9	Технический участок №4 (колхоз им.Калинина)
10	Технический участок №5 (колхоз Родина)

Резервные территории планируемые

- "Верховья р.Тарей"

Памятники природы

82-292 - Планируемые

- Зоологические

273 - Колония цапель

- Памятник культурного наследия

273 - Номер памятника

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Леса, расположенные в водоохранных зонах
- Леса, расположенные в защитных полосах лесов
- Лесостепные леса
- Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов
- Нерестоохранные полосы лесов
- Эксплуатационные леса

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Реки,озера,ручьи	Населенные пункты	границы лесных дач	границы кварталов
ДОРОГИ		НОМЕРА	
Автомобильные	Грунтовые проселочные и полевые	Лесных дач	Кварталов
		1	2

Приложение № 11

КАРТА-СХЕМА

лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры,
объектов, не связанных с созданием лесной
и лесоперерабатывающей инфраструктуры,
с отражением лесных участков, закрепленных
за арендаторами с целью заготовки древесины,
расположенных на территории
Балаганского лесничества
Иркутской области

Масштаб 1: 200 000
Общая площадь 529 636 га.

Муниципальное образование "Братский район" (Падунское лесничество)

Муниципальное образование "Братский район" (Падунское лесничество)

Муниципальное образование Куйтунский район (Куйтунское лесничество)

Зиминское районное муниципальное образование (Зиминское лесничество)

Муниципальное образование "Нукутский район" (Нукутское лесничество)

Муниципальное образование "Нукутский район"

Арендаторы лесных участков

- 1 ООО "Альянс-Лес Плюс"
- 2 ООО "Лайм"
- 3 ООО "Фрегат"
- 4 ООО "Сибирская лесная промышленность"
- 5 ООО "Тулинский ЛПК"
- 6 ОАО "Группа "Илим"
- 7 ООО "Древ-Мастер"
- 8 ООО "Игирма"
- 9 ФКУ ОИК - 8 ГУФСИН России по Иркутской области
- 10 ООО "Саяны"
- 11 ООО "ФОРЭСТ"
- 12 ООО "Ангарский лес"
- 13 ООО "Трейд Ост"
- 14 ИП Арайс Е.И.

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 -Карахунская дача
2 - Северная дача
3 - Кадинская дача
4 - Тарасовская дача
5 - Балаганская дача
6 - Технический участок № 1 (колхоз "Ленинский путь")
7 - Технический участок № 2 (колхоз "Россия")
8 - Технический участок №3 (совхоз "Балаганский")
9 - Технический участок № 4 (колхоз имени Калинина)
10 - Технический участок № 5 (колхоз "Родина")

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Линии электропередач; Нефтепроводы; Газопроводы; Трассы коммуникаций; Противопожарные разрывы; Профили; Карьеры; Реки озера ручьи

ГРАНИЦЫ

Областей, краев; Административных районов; Лесничеств; Участковых лесничеств; Лесных дач; Городских земель; Прочих земле-пользователей

ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ

По квартальным просекам; Условные и по естественным рубежам

Особо защитных участков леса; Запретных полос лесов; Защитных полос лесов; Лесов зеленых зон; Заповедных лесных участков; Нерестоохранных полос лесов; Орехово-промысловых зон; Исключений

НОМЕРА

ДОРОГИ

Автомобильные; Лесные; Грунтовые проселочные и тропы; Зимники; Железные

КОНТОРЫ

Лесничеств; Участковых лесничеств; Зимовья; Населенные пункты

Лесных дач	Кварталов
4	157

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 год
Лицензия №77 - 00450Ф от 8 апреля 2015 г.

Приложение № 12

Характеристика типов леса (Основные положения организация и развития лесного хозяйства Иркутской области, 1992 год)

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
СОСНОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Сосняк разнотравный, рт	В, С-2-3	1-3	1.Нижние части теневых склонов, шлейфы склонов, плоские и невысокие водоразделы 2.Дерново-лесная, иногда дерново-карбонатная	До 5-6 тыс. С,Л, в примеси	1. Редкий: можжевельник, спирея, жимолость 2. Образует почти сомкнутый полог насчитывает до 40 видов-вейники лесной и тупоколосковый, ирис осочка, чина низкая, костяника, другие виды разнотравья.
Разнотравная	Сосняк бруснично-разнотравный, бррт	В, С2-3	2-3	1.Формируется на более высоких местоположениях и более крутых склонах, чем предыдущий тип 2.Слабодерновые оподзоленные остаточно-карбонатные	Обычно хороший до 20-30 тыс. экз., С,Л.	1. Редкий и средний густоты ольховник, можжевельник, спирея, жимолость, рябина 2.70 % вейник тупоколосковый, костер сибирский, чина низкая, брусника, астрагал и др. 3. 20-30 % зеленые мхи

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				свежие и влажные суглинистые		
Разнотравная	Сосняк разнотравно-осочковый, ртос	С 2-3	1-3	1.Речные террассы. Темносерая лесная на карбонатных суглинистых породах.	Неустойчиво-удовлетворительный	1. Редкий: шиповник, спирея, единично черёмуха, боярышник, красная смородина 2. 100 % вейник лесной, чина низкая, осока большехвостая, фиалка одноцветная, мышиный горошек 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Пологие склоны и вершины увалов	Единично Б, Ос, С	1. Единично шиповник, ива, рябина 2. 80-90 %. Густой, высокий из лютика стрелолиста, зонтичных, купальницы, какалии, вейника, орляка, скерды сибирской, папоротника, черемши - до 40 видов 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк орляково-	С 2-	1-3	1.Днища лощин с	Отсутствует	1. Редкий из черёмухи,

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
	крупнотравный, орл	3		относительно небольшими уклонами поверхности 2. Дерново-скрытоподзолистая гумусированная		бузины, смородины 2. Преобладает папоротник-орляк, вейник лакустный, вейник тупоколосковый, фиалка одноцветная, осока большехвостая, хвощи лесной и луговой, живокость высокая, какалия, лабазник и др. 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк черемшово-крупнотравный, черм	С 2-3	1-3	1.Нижние пологие части склонов 2. Дерново-подзолистая глеевая	С,Б,Е,Ос,Л	1. Редкий: ивы, роза иглистая и коричневая, спирея средняя и иволистная, черная смородина 2. 95-100% Чина Гмелина, скерда, борщевик, вейник тупоколосковый, чина весенняя, черемша, черника, брусника, мелкие папоротники и др. 3. По валежу мох Шребера, кукушкин лен

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Ольховниковая	Сосняк ольховниковый, ольх	B,C 2-3	2-3	1.Пологие и покатые склоны 2.Перегнойная свежая и влажная суглинистая	С,Е, П, Л удовлетворительный	1. Ольховник, шиповник, ива козья, кустарниковая средней густоты и густой 2. 70-90 % Брусника, черника, вейник наземный, оконит, борщевик 3.Редкий. Единично кукушкин лён, птилиум
Родендроновая	Сосняк рододендроновый, рдд	B,C 2-3	2-4	1.Склоны покатые и крутые преимущественно северных экспозиций	Редкий или средней густоты - С	1. Средний густоты или густой до непроходимого-рододендрон 2. Брусника и обычное разнотравье: чина, герань, мышиный горошек, злаки 3. Отсутствует
Зеленомошная	Сосняк брусничный, бр	B 2-3	3-4	1.Ровные места, пологие склоны северных экспозиций, плоские понижения 2. Дерново-подзолистая лесная супесчаная или легко суглинистая	10С обильный до 40-80 тыс., надежный	1. Обычно редкий иногда средней густоты ольховник, рябина, ива кустарниковая, шиповник 2. Преобладает брусника, а также прострел, майник, ирис, толокнянка, вейник лесной и др. 3. 20 % зеленые мхи

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Зеленомошная	Сосняк черничный, чер	В, С 2-3	2-4	1.Пологие склоны разных экспозиций 2.Оподзоленная суглинистая, свежая и влажная	Вполне удовлетворительный	1. Редкий или средней густоты ольховник, рябина, ива кустарниковая 2. 40-100 %: черника, седмичник, майник, линнея, щитовник, ветреница, брусника, костяника 3. 80-100 % из мха Шребера
Зеленомошная	Сосняк брусничнo-зеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1. Пологие и покатые склоны всех экспозиций 2. Горная дерново-оподзоленная суглинистая	Удовлетворительный, С	1. Ольховник, ива, рябина, шиповник-средней густоты 2. Брусника, костяника, вейник лесной, чина, ирис, иногда черника 3. 60-70 %. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый
Зеленомошная	Сосняк черничнo-зеленомошный, чзм	С3	2-3	1. Пологие покатистые склоны разных экспозиций, плато	Удовлетворительный, С	1. Обычно редкий; ольховник, рябина, ива кустарниковая, можжевельник 2. Средней густоты, черника, иногда брусника, чина 3.60-80 %. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый.

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Разнотравная	Сосняк разнотравно-зеленомошный, рзм	С3	2-4	1. Склоны крутизной до 20° 2. Горная дерновая оподзоленная	Удовлетворительные с преобладанием сосны	1. Ольховник, ива, рябина, шиповник 2. Брусника вейник лесной, костяника, чина низкая, ирис, черника 3. 60-70 %. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый
Кустарничково-моховая	Сосняк багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1.Нижние части пологих склонов плоские водоразделы, плато	С,Е,К,Б средней густоты, угнетённый	1. Ивы, шиповник, можжевельник, ольховник редкий 2. Багульник, голубика, брусника, осоки 3. Ветвистый мох, мох Шребера, сфагнум, кукушкин лён
Кустарничково-моховая	Сосняк голубичный, гол	В 3-4	3-4	1.Средние, чаще нижние части склонов, подток грунтовых вод. 2. Слабодерновая слабоподзолистая, суглинистая	Пдр удовлетворительный более 10 т.шт/га С ед. Л,К	1. Средней густоты. Ольховник, можжевельник, жимолость 2. Голубика-фон. Примесь брусники, в целом покров не выражен. 3. 100 % Мох Шребера этажный, томентгипнум и др.

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Мохово-болотный	Сосняк мохово-травяной, мтр	А,В 4-5	4-5	1.Плоские вершины водоразделов 2.Подзолисто-глееватая суглинистая длительно промерзающая	Неустойчивый неудовлетворительный К,Е, П С	1. Хороший из спиреи, ольхи кустарниковой, ивы кустарниковой, можжевельника, жимолости, шиповника 2. Вейник тупоколосковый, чина низкая, линнея, василистник малый, подмаренник северный
Мохово-болотный	Сосняк хвощево-пушицевый, хпуш	А4-5	5	1.Нижние части теневых склонов 2-4°	Слабый С,Б	1. Редкий из ив 2. Доминирует хвощ луговой, пушица. Небольшая примесь сабельника болотного, калужницы болотной, расянки, голубики. 3. 100 %. Мощный покров аулакомниума, сфагновых мхов, томентгипнума болотного
Горно-камениская	Сосняк горнокаменистый, гк	А 0-1	4-5а	1. Склоны южных экспозиций, иногда ровные места каменистых россыпей	Редкий ненадёжный С,Б Возобновляется плохо	1. Редкий: спирея, шиповник 2. Редкий: брусника, куропаточья трава, камнеломка дернистая 3. Лишайники. Иногда покров отсутствует

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Лишайниковая	Сосняк лишайниковый, лиш	А,В 0-1	4-5а	1.Средние и верхние части пологих склонов южных экспозиций 2.Щебнистые маломощные на бескарбонатных породах	Удовлетворительный. Более 30 тыс., С ед.Л,К	1. Отсутствует. Редко рододендрон, ольховник, спирея, жимолость 2. Редкий: брусника, кошачья лапка, чина низкая, толокнянка, вейник 3. Пятна мхов, лишайников в 30% и более
Сфагновая	Сосняк сфагновый, сф	А,В 4-5	5-5а	1.Пониженные участки пойм рек и ручьев 2.Торфянистая сырая и мокрая	С, Б- редкий, угнетённый неудовлетворительный	1. Ивы - редкий 2. Осоки, багульник, голубика 3. Сфагнум 100 %
Аулакомниевая	Сосняк аулакомниевый, аул	А,В 4-5	5-5а	1.Нижние части склонов, прилегающие к болотам 2.Перегнойно-торфянисто-глеевая, суглинистая длительно промерзающая	С,Е,П,К,Б	1. Отсутствует 2. Голубика, вейник тупоколосковый, хвощи топяной и луговой, чина болотная, сюссюрея 3. 80 %. Аулакомниум болотный
ЛИСТВЕННИЧНЫЕ ЛЕСА						

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Разнотравная	Лиственничник разнотравный, рт	В,С 2-3	1-3	1.Нижниче части пологих южных склонов 2.Темноцветная неоподзоленная богатая суглинистая	Редкий: Л	1.Редкий: рябина, шиповник, жимолость, спирея
Разнотравная	Лиственничник брусничнo-разнотравный, бррт	В,С 2-3	2-3	1.Пологие склоны 2. Дерново-карбонатная тяжёлого механического состава	С,Л,Б,Ос- редкий или средней густоты	1.Единично шиповник, спирея, рябина, рододендрон 2. 80 %. Соссюрея, горошек многостебельковый, костяника
Разнотравная	Лиственничник разнотравно-осочковый, ртос	С 2-3	1-2	1.Террасы Лены и её притоков, прилегающие склоны 5-7°	Редкий: Л, Б, С	1. Редкий: рябина, шиповник, жимолость 2. 60 %. Осочка, брусника, вейник тупоколосковый, борец, ирис, клевер пятилистный
Крупнотравная	Лиственничник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Хорошо увлажнённые и дренированные участки пологих склонов, поймы ручьёв, пади 2.Суглинистые и	Редкий неудовлетворительный: Л, П	1. Средней густоты: ольховник, рододендрон, спирея рябинолистная, ива кустарниковая, смородина вдоль ручьев

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				супесчаные с мощным перегнойным слоем		
Крупнотравная	Лиственничник черемшово-крупнотравный, черм	С 2-3	1-3	1.Хорошо увлажнённые и дренированные участки пологих склонов, поймы ручьёв, пади 2.Суглинистые и супесчаные с мощным перегнойным слоем	Редкий неудовлетворительный Л, П, К иногда средней густоты	1. Средней густоты: спирея, рябина, жимолость, ольховник, ива кустарниковая 2. Преобладают осот разнолистный, борец высокий, черемша, дудник лесной, живокость, высокая 3. 0-30 %. Ритиадельфус трехгранный, гилокомиум, мох Шребера
Ольховниковая	Лиственничник ольховниковый, ольх	В,С 2-3	2-3	1.Пологие северные и восточные склоны 2.Горная дерново-слабоподзолистая	Удовлетворительный Л, Ос, Б	1. Ольховник, рододендрон даурский, шиповник, спирея-густой и средней густоты. 2. Брусника, овсяница. Рассеянно встречаются золотая розга, чина низкая, виды таёжного мелкотравья. 3. Пятна мха Шребера, редко лишайники

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Родендроновая	Лиственничник рододендроновый, рдд	В,С 2-3	2-4	1. Древние песчаные и супесчаные террасы, подстилаемые галечником 2.Горнолесная слабоподзолистая	Удовлетворительный Л,С	1.Средней густоты или непроходимо густой из рододендрона
Зеленомошная	Лиственничник зеленомошный, зм	С3	2-3	1.Пологие нижние и средние части склонов 5-15° 2. Дерново-карбонатные выщелоченные суглинистые свежие и влажные	Удовлетворительный К,Е,П,Л 10 тыс.	1. Редкий: рябина, спирея, жимолость, смородина 2.Редкий: хвощ луговой, майник, брусника, линнея, осока ильина 3. Сплошной покров зеленых мхов
Зеленомошная	Лиственничник брусничный, бр	В 2-3	3-4	1. Пологие склоны разных экспозиций 2.Суглинистая и супесчаная свежая	К,Е,П,Л,С,Б,Ос средней густоты, надёжный	1. Спирея средняя, шиповник, жимолость голубая, рябина-средней густоты 2. Брусника, линнея, осока стоповидная, чина приземистая, майник двулистный 3. 80 % зеленые мхи

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Зеленомошная	Лиственничник брусничнозеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1.Склоны световых экспозиций 8-20°	К,Е,П удовлетворительная	1. Редкий: спирея средняя, можжевельник, рябина 2. 40 %: пятна брусники, хвощ камышковый, грушанка, осока большехвостная и др.
Зеленомошная	Лиственничник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С 2-3	1-3	1. Нижние и средние части склонов световых экспозиций 5-15° 2. Дерново-лесная оподзоленная и дерново-карбонатная выщелоченная	К,П,Е,Л,Б, средней густоты	1. Рябина, жимолость голубая; шиповник, ива кустарниковая - средней густоты 2. Хвощи, осоки, герань, вейник 3. Кукушкин лён, зеленые мхи
Кустарничково-моховая	Лиственничник багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1.Нижние части склонов северных экспозиций 2. Торфянисто-перегнойная сырая и влажная	Редкий-Л,Е,К,Б	1. Шиповник, ивы-редкий 2. Багульник, голубика, брусника 3. Ветвистый мох, мох Шребера сфагнум, кукушкин лён.
Кустарничково-моховая	Лиственничник голубичный, гол	В 3-4	3-4	Слабо заболоченные террасы и шлейфы склонов 1-5°, 400-800 м абсолютные	Удовлетворительный 5-10 тыс. К,Е	1. Редкий: ивы, ольховник 2. 40-60 %. Крупные пятна багульника и голубики, примесь брусники, осока Ильина

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				высоты		3. Сплошной мощный из зелёных мхов, пятен сфагнума, аулакомниума
Горно-каменистый	Лиственничник горнокаменистый, гк	А 0-1	5-5а	1.Каменистые гребни хребтов, склоны всех экспозиций предгольцового пояса 2.Горно-скелетная с участками каменистых россыпей, маломощная, супесчаная	10 Л+Б 2-5 тыс. шт., на га слабого роста и развития-неудовлетворительный	1.Ольховник, кедровый стланик-редкий, иногда встречается шиповник иглистый, ива наскальная 2. Кошачья лапка, брусника, багульник, песчанка волосистая, багульник - редкий 3. Лишайник
Сфагновая	Лиственничник сфагновый, сф	А 4-5	5-5а	1.Заболоченные участки побережья, горных падей, надпойменных террас 2. Торфянисто-иловато-глеевая	Единично К,Л	1. Слабо развитый из березки кустарниковой, круглолистной, лапчатки кустарниковой 2. Неравномерный из багульника
Аулакомниевая	Лиственничник аулакомниевый, аул	А 4-5	5-5а	1.Выпуклые склоны северной экспозиции, долины рек и	Удовлетворительный К,Л	1. Редкий: ольховник, жимолость, шиповник 2. Багульник, брусника 3. Сплошной из

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				ручьёв 2.Маломощная торфянистая мерзлотная		аулакомниума, мха Шребера, камптотенциума
ЕЛОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Ельник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1. В поймах рек, ручьёв, нижние части пологих и покатых склонов 2. Суглинистые с мощным перегнойным горизонтом, достаточным, но не избыточным, увлажнением	Е,С,Б,Ос средней густоты или редкий	1. Рябина, черемуха, ива кустарниковая, ольховник, шиповник, черная смородина-редкий или средней густоты 2. Вейник, лабазник, хвощ, зонтичные, стрелолист, вороний глаз и другие широколиственные травы 3. Отсутствует
Зеленомошная	Ельник зеленомошный, зм	В,С 2-3	2-4	1. Также пойменные но несколько повышенные, чем Е, кр., места 2. Суглинистые свежие и влажные	П,Е,К,Л,Б,Ос удовлетворительный	1. Ива кустарниковая, ольховник, черёмуха, рябина, жимолость, спирея-средней густоты 2. 50-90 %. Хвощи луговой и лесной, вейники, звездчатка, аконит, сныть горная, двулепестник, шиповник, линнея, майник, соссюрея и др.

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
						3. Местами мхи этажный, Шребера, мниум морщинистый, кукушкин лён, мох древовидный и др.
Зеленомошная	Ельник кисличнозеленомошный, кзм	С 3	1-2	1. Гривки пониженных частей сегментов молодой поймы и островов 2. Хорошо дренированная влажная супесчаная или легкосуглинистая	П,Е,К средней густоты, удовлетворительный	1. Нет 2. Мителла голая кислица, двулепестник альпийский, страусопер, черемша, щитовник игольчатый, кочедыжник женский
Зеленомошная	Ельник разнотравнозеленомошный, ртзм	С 3	1-3	1.Склоны всех направлений 2.Дерново-подзолистая и дерново-лесная суглинистая и глинистая	Удовлетворительный К,Е,П,Л,Б	1. Рябина, шиповник, ива, спирея средняя, жимолость 2. 40-90 % - костяника, ложносибирская герань, черника, грушанка, майник, седмичник, вейник, фиалка одноцветная, грушанка 3. 80-90 % мох этажный, мох Шребера, мох Гребенчатый, дикранум

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Зеленомошная	Ельник брусничнo-зеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1.Поймы рек и ручьев, хорошо дренированные участки 2. Влажная перегнойная подзолистая, легко и средне суглинистая	Удовлетворительный Е,К,П	1. Редкий-рябина, жимолость, ива 2. Брусника, хвощи луговой и камышковый, мителла, звездчатка 3. Хорошо развит: 100 % мох этажный, гребенчатый, Шребера, головчатый
Прирученая	Ельник приручейный, пр	В,С 3-4	3-4	1.Вдоль русел рек неширокой полосой	Удовлетворительный К,Е,П,Л	1. Средней густоты, шиповник, спирея, смородина черная, ива козья, жимолость голубая 2. 70-80 % Таёжное мелкотравье какалия, василистник, борец высокий, чемерица, крестовник, вейник тупоколосковый 3. 40-60 % - мох этажный, мох гребенчатый, ритдиадельфус
Сфагновая	Ельник сфагновый, сф	А,Б 4-5	5-5а	1. Днища плоских и широких долин 2. Торфяно-глеевая на песке	Е	1. Смородина-моховка, ива 2. Вейник Лансдорфа, осока шаровидная, чина болотная, линнея северная, соссюрея

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
						3. 100 % - сфагновые мхи
Мохово-болотный	Ельник мохово-болотный, мбол	В,С 4-5	5-5б	1 Заболоченные участки долин 2. Мокрая, торфянисто-перегнойная, тяжелосуглинистая мерзлотная	Е,К,Л удовлетворительный	1. Отсутствует 2. Обильные болотные кустарнички (багульник, голубика), брусника, осока шаровидная, вейник Лангсдорфа. Около 15 видов. 3. Чередование крупных пятен лесных и болотных лесов. Покрытие 100%
Разнотравная	Ельник разнотравный, рт	В, С2-3	1-3	1.Поймы крупных рек, острова 2. Песчаные и супесчаные хорошо увлажнённые	П,Е,К,Л,Б,Ос,Т удовлетворительный	1. Свидина, белая, черёмуха, смородина (черная и красная), жимолость, бузина, роза иглистая 2. 50-90 % - хвощи луговой и лесной, вейник, звездчатка, майник, сныть горная, кислица, щитовник Линнея 3. 60-70% - мох этажный, мох Шребера, кукушкин лён, мниум и др.
ПИХТОВЫЕ ЛЕСА						

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Крупнотравная	Пихтарник крупнотравный, кр	С 2-3	2-3	1.Пади, широкие котловины среди сопок 2.Супесчаные и суглинистые с мощным перегнойным горизонтом на крупнозернистых песках	П,К,Б,Ос редкий или средней густоты	1.Редкий - средней густоты: шиповник, рябина, смородина, спирея
Зеленомошная	Пихтарник-черничнo-зеленомошный, чзм	С3	3-4	1. Покатые склоны разных экспозиций	Удовлетворительный	1. Густой: черемуха, жимолость алтайская, рябина, спирея средняя, волчье лыко 2. Преобладает черника, в примеси брусника, линнея, кисличник, вороний глаз, вейник тупоколосковый, шиповник 3. Хорошо развит: мхи Шребера, этажный, дикранум многоножковый

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Зеленомошная	Пихтарник кислично-зеленомошный, кзм	С3	1-2	1. Выположенные подножья склонов 2.Дерново-слабоподзолистая гумусированная с признаками криогенных явлений	Удовлетворительный П,Б, Ос	1. Редкий: черемуха, рябина, смородина красная 2. Кислица, двулепестник альпийский, мителла голая, воронец красноплодный, аконит высокий, кокалия копьевидная, бор развесистый, живокость 3. Фон из мха этажного и ритидиадельфуса
Зеленомошная	Пихтарник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С3	3-4	1.Склоны разных экспозиций и водоразделов с хорошим дренажём	П,Е,К удовлетворительный	1. Редкий: рябина, жимолость, спирея, шиповник, иногда волчье лыко 2.Развит: кислица, майник, мителла, линнея, осока стоповидная, герань белоцветковая, ветреница отогнутая, медуница и др. 3. 80-90 % мхи этажный, дикранум, ритидиадельфус
Бадановая	Пихтарник бадановый, бад	А,Б 2-3	4-5	1.Северные и восточные склоны разной крутизны 2. Аллювиальная дерновая, горноглее-	Удовлетворительный П,К	1. Редкий: рябина, жимолость, смородина красная 2.Фон-бадан. Дополнительно черника, вальдштейния, анемона

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				подзолистая крупнощебнистая		байкальская, щитовник линнея, щитовник буковый, кочедыжник женский, майник, линнея, вороний глаз, вейник тупоколосковый 3. Пятна гилокомиума, гребенчатого мха, мха Шребера
Горно-каменистая	Пихтарник горно-каменистый, гк	А,В 1-2	5-5а	1.Каменистые распадки, гребни в подгольцовой зоне 2. Горно-скелетная, с каменистыми россыпями, маломощная	Неблагонадёжный, редкий, Л,Е,П	1. Редкий-ольховник, кедровый стланик, шиповник, ива 2. Брусника, багульник 3. Лишайники, зелёные мхи
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Кедровник крупно-травный, кр	С 3-4	2-3	1.Днища узких долин 1100-1300м 2. Перегнойно-подзолистая, суглинистая влажная	К,П,Е - редкий	1. Ольховник жимолость, рябина, шиповник, спирея, смородина, ива кустарниковая-редкий или средней густоты 2. Сплошной покров вейника тупоколоскового, кочедыжника городчатого, борца высокого, грушанка,

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
						герань лесная, стрелолист, зонтичные 3. 10-20 % Единичные пятна мхов Шребера, кукушкина льна, гилокомиума, птилиума
Зеленомошная	Кедровник брусничный, бр	В 2-4	3-4	1.Средние части пологих и покатых склонов различных экспозиций 2.Дерново-лесная или дерново-карбонатная свежая и влажная суглинистая	Удовлетворительный К,П,Е (до 15000)	1. Отсутствует. Единично рябина, жимолость, шиповник 2. 30 %. Рыхлый, брусника, хвощ камышовый, луговой, грушанка, вейник тупоколосковый, осока Ильина. 3. Сплошной. Мхи: этажный, гребенчатый, головчатый.
Зеленомошная	Кедровник черничко-зеленомошный, чзм	С3-4	3-4	1. Верхние части пологих склонов и широкие междуречья 2. Дерновая слабоподзолистая	Удовлетворительный К, П, Е (до 15000)	1. Редкий, ольховник, рябина, жимолость, шиповник 2. Доминирует черника с примесью брусники, осоки Ильина, майника, седмичника и др.

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Зеленомошная	Кедровник черничный, чер	В, С 2-3	3-4	1. Склоны преимущественно световых экспозиций 2. Горно-таёжная со следами оподзоленности, крупнощебнисто суглинистая	Удовлетворительный, П,Е,К	1. Редкий из можжевельника, жимолости, ольховника, шиповника 2.Фон образует черника со вкраплением бадана. Встречается брусника, пардосмия, осока Ильина, вейник тупоколосковый и др. 3. Мхи сосредоточены в пятнах черника- мох Шребера, перистый, дикранум
Зеленомошная	Кедровник разнотравно-зеленомошный, ртзм	В,С 2-3	3-4	1.Склоны южных экспозиций 10-16°	Удовлетворительный К,Е,П 15000	1. Средней густоты ольховник, ива кустарниковая, рябина, жимолость, шиповник 2. 40-50 %. Фон даёт разнотравье (герань ложносибирская, соссюрея, бобовые, сныть альпийская), брусника, осока большехвостая 3. Сплошной маломощный из мха Шребера, и других зеленых лесных мхов

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Кустарничково-моховая	Кедровник багульниковый, баг	В 3-4	3-4	1. Нижние части склонов северных экспозиций 2. Торфянисто-перегнойная мокрая и сырая	Е,К,П средней густоты или редкий	1. Шиповник, ива кустарниковая-редкий 2. Багульник, голубика, брусника, осоки 3. Мох Шребера, ветвистый мох, кукушкин лён
Лишайниковая	Кедровник лишайниковый, лиш	А,В 0-2	5-5б	1. Склоны южных экспозиций 2. Примитивная щебнистая мерзлотная	Единично К,Е,П неудовлетворительный	1. Отдельные экземпляры ольховника, кашкары, жимолости 2. Кошачья лапка, арктоус, бадан, багульник, овсяница ложноовечья, зубровка альпийская и др. 3. 60 %. Цетрария, кладонии
Бадановая	Кедровник бадановый, бад	А,В 2-3	4-5	1. Гребни узких водоразделов и примыкающие части пологих и покатых склонов 1000-1200 м	Удовлетворительный 10-40 тыс. К,П,Е	1.Редкий: рябина, жимолость, ольховник 2.50-70%. Пятна бадана и черники, в примеси линнея, плаун. 3. 20-30 %. Мох Шребера, этажный, гребенчатый
Горно-каменистый	Кедровник кашкарниковый, каш	В 2-3	4-5	1. Верхние части склонов наиболее высоких хребтов Н 1200-1350 м, склоны крутые и	К редкий около 1 тыс.	1. Густой из рододендрона золотистого 2. Редкий: черника, багульник, осока Ильина 3. Рыхлый: зеленые мхи,

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				очень крутые 2. Примитивная несформированная		кукушкин лён, лишайники
Сфагновая	Кедровник сфагновый, сф	А,Б 4-5	5-5б	1.Пониженные участки с избыточным увлажнением, поймы рек	К,Е-редкий	1. Ивы-редкий или средней густоты 2. Осоки, хвощи, брусника 3. Сфагнум, аулакомниум, кукушкин лён
БЕРЁЗОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Березняк разнотравный, рт	С 2-3	2-4	1. Ровные места и пологие склоны, преимущественно южных экспозиций 2. Суглинистые и супесчаные слабо оподзоленные свежие и влажные	Б,Ос,С,Л-редкий, или средней густоты, благонадёжный	1. Ольховник, спирея, шиповник, рябина, жимолость-редкий или средней густоты 2. Злаки, вейник, бобовые, герань лесная, костяника, майник, борец, злаковые часто-сплошным покровом
Крупнотравная	Березняк крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1. Пади, поймы, долины, вообще относительно пониженные участки с достаточным, но не избыточным увлажнением	Б,Ос,С редкий или средней густоты	1. Ольховник, ива кустарниковая, рябина, шиповник, спирея средней густоты или редкий 2. Злаковые, но не сплошным покровом, бобовые, герань, борец, стрелолист, вороний глаз, зонтичные, папоротник

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Зеленомошная	Березняк бруснично-зеленомошный, брзм	В 2-3	3-4	1. Пологие склоны, нижние части склонов, напойменные террасы 2. Суглинистые, супесчаные, щебнистые слабоподзоленные	Л,С,Б средней густоты	1.Ольховник, ива кустарниковая, шиповник, рябина, жимолость редкий или средней густоты 2. Брусника, грушанка, злаки, майник, может быть бадан, борец 3. Мхи и лишайники 20-30 %.
Зеленомошная	Березняк черничко-зеленомошный, чзм	С3	3-4	1. Верхние части пологих склонов 2. Дерновая слабоподзолистая	Удовлетворительный П,К	1. Редкий из жимолости, рябины 2. Доминирует черника с примесью брусники, осоки Ильина, кислицы, майника, седмичника и др. 3.70-80 %. Мох Шребера, гилокомниум, птилиум, единичен кукушкин лён.
Кустарничково-моховая	Березняк багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1. Пониженные места, нижние части северных склонов, водораздельные плато 2. Суглинистая сырая	Б,К,Е редкий или средней густоты, угнетённый	1. Ольховник, ива кустарниковая, ерник-редкий 2. Багульник, голубика, осоки, хвощи 3. Сфагнум, зеленые мхи сплошные ковром

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
ОСИНОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Осинник разнотравный, рт	С 2-3	3-4	1.Склоны разных, преимущественно южных экспозиций 2. Суглинистая на глинистой основе	Редкий Ос, Е, П	1. Рябина, рододендрон, ольховник редкий и средней густоты 2. Злаковые травы, бадан, брусника, черника пятнами 3. Отсутствует
Крупнотравная	Осинник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Ровные места поймы, пологие склоны 2. Супесчаные, суглинистые свежие и влажные средней мощности	Е,П,К,Ос,Б редкий, иногда средней густоты, благонадёжный. Гари возобновляются без смены пород	1.Ольховник, ива кустарниковая, рябина, шиповник
Зеленомошная	Осинник черничнозеленомошный, чзм	С3	2-4	1.Водораздельные пространства, верхние части склонов	Удовлетворительный П,К	1. Редкий: рябина, шиповник, ольховник 2. Фон образует черника, встречаются куртины брусники. Многочисленные виды таёжного разнотравья-седмичник, линнея, грушанка, майник, вейник тупоколосковый и др.
Кустарничково-моховая	Осинник багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1. Нижние части пологих склонов	Практически отсутствует	1. Редкий ольховник, береза кустарниковая, ива

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				2. Суглинистые		кустарниковая
ТОПОЛЬНИКИ И ЧОЗЕНИЯ						
Разнотравная	Тополь разнотравный Чозения разнотравная, рт	С 2-3	2-4	1.Берега речек, рек 2. Аллювиально-дерново- глееватая суглинистая	Единично П,К	1. Ива кустарниковая, ольха кустарниковая, шиповник редкий 2. Фон создаёт анемона байкальская, страустник. В примесь герань белоцветковая, сныть широколистная, кочедыжник женский, борец, недотрога, купырь, василистник малый, чемерица, воронец
ЕРНИКОВЫЕ ЗАРОСЛИ						
Разнотравная	Ерник разнотравный, рт	С 3-4	5-5б	1. Долины рек и ручьев 2. Торфянистая иловато-болотная влажная и сырая		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Луговое разнотравье 3. Пятна мха Шребера, дикрана волнистого
Травяно-болотная	Ерник осоковый, ос	В 4-5	5-5б	1.Заболоченные поймы рек и ручьёв, пологие склоны северных экспозиций		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Спирея, осоки, линнея, чина болотная, пушица 3. Аулакомниум, сфагнум,

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				2. Торфяно-сфагновоболотная маломощная сырая и мокрая		томентгипнум болотный
Кустарничково-моховая	Ерник багульниковый, баг	А,В 4-5	5-5б	1. Плоские заболоченные водоразделы		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Фон-багульник, разнотравье (редкое) 3. Сфагновые мхи
КЕДРОВО-СТЛАНИКОВЫЕ ЗАРОСЛИ						
Лишайниковая	Кедровый стланик лишайниковый, лиш	А,В 0-1	5-5а	1. Склоны северных экспозиций, высота над уровнем моря 1100м 2. Щебенчатая и каменистая, маломощная	Практически отсутствует	1. Редкий из ерника, ивы, ольхи кустарниковой 2. Пятнами брусника, багульник, голубика 3. Создают фон лишайники
Горно-каменистая	Кедровый стланик горнокаменистый	А,В 0-1	5-5б	1. Занимает межгорные седловины, водораздельные гребни и кольцевые террасы.	Отсутствует	1. Редко березка тощая, ива, кашкара 2. Брусника, голубика, шишка 3. Лишайники создают фон под покровом стланика

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				Располагается на высотах 1600-2000м 2.Щебенчатая, каменистые россыпи и скальные обнажения		

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу министерства лесного
комплекса Иркутской области
от 26.03.2024 № 91-22-мпр
«УТВЕРЖДЕН:
приказом министерства
лесного комплекса Иркутской области
от 11.09.2018 № 73-мпр

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЛЕСПРОЕКТ»

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Бодайбинского лесничества Иркутской области

Ижевск
2023

Оглавление

Введение **6**
Глава 1. Общие сведения **22**
1. Краткая характеристика лесничества 22
Наименование и местоположение лесничества 22
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств 22
Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям 22
Карта-схема Иркутской области с выделением территории лесничества 23
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования 23
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов 27
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества 39
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия 39
Характеристика проектируемых лесов национального наследия 43
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ 43
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования 58
Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры 67
2. Виды разрешённого использования лесов на территории Бодайбинского лесничества с распределением по кварталам 67
Глава 2. Использование лесов **77**
1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины 77
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений 77
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами 95
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок 101
Возрасты рубок 103
Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, и состава 104
Размеры лесосек 104
Сроки примыкания лесосек 104
Количество зарубов 104
Сроки повторяемости рубок 104
Методы лесовосстановления 111
Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения 113
2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы 119
Фонд подсочки древостоев 120
Виды подсочки 121
Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев 122

Сроки использования лесов для заготовки живицы 123
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 124
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам 125
Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 134
4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 134
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам 135
Сроки заготовки и сбора 139
При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения; при заготовке папоротника-орляка - параметры куста (высота, возраст) 144
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 146
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства 146
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий 159
Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры 160
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства 161
Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы) 162
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства 164
6.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства 165
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, и образовательной деятельности 165
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 167
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафта и другое) 168
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений 170
Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности 170
Перечень объектов капитального строительства, некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесных участках и нормативы их благоустройства 170
Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 173
9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации 173
10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений 174

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатация 175
12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых 176
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений 179
14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов 182
15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры 187
16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности..... 189
17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов..... 189
Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия.....189
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий).....213
Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами).....228
18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами 268
Глава 3. Ограничения использования лесов 269
1. Ограничения по видам целевого назначения лесов..... 269
2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов 275
3. Ограничения по видам использования лесов 281
ПРИЛОЖЕНИЯ..... 294
Приложение № 1. Нормативно-технологические карты на выполнение лесохозяйственных, лесовосстановительных и противопожарных работ 2955
Приложение № 2. Карта-схема деления территории лесничества по участковым лесничествам, лесным дачам и техническим участкам с нанесенными границами внутрирайонных муниципальных образований, границами горной и равнинной частей, административных районов.....361
Приложение № 3. Схематическая карта.....362
Приложение № 4. Карта-схема распределения территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам.....363
Приложение № 5.1. Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (сосна).....364
Приложение № 5.2. Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам 365

лесосеменного районирования (лиственница)……..……..
Приложение № 5.3. Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования кедр)…….....366
Приложение № 5.4. Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (ель)…….....367
Приложение № 6. Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесозащитного районирования…….....368
Приложение № 7. Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов…….... 369
Приложение № 8. Карта-схема лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, с отражением лесных участков, закрепленных за арендатором с целью заготовки древесины……370
Приложение № 9. Характеристика типов леса……371

Введение

Настоящий лесохозяйственный регламент – основа для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Бодайбинского лесничества.

Лесохозяйственный регламент Бодайбинского лесничества разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества и определяет правовой режим лесных участков.

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (часть 6 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, в соответствии с частью 5 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливаются:

виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации;

возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;

ограничение использования лесов в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации;

требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Лесные дороги как лесовозного, так и лесохозяйственного значения, могут быть использованы в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов, так и в целях вывозки древесины.

Ежегодные возможные объёмы использования лесов по видам использования определены на срок действия лесохозяйственного регламента и должны обеспечить:

сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;

многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;

воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту;

рациональное использование земель лесного фонда;

повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использование достижений науки, техники и передового опыта;

сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

Основанием для внесения изменений в настоящий лесохозяйственный регламент является государственный контракт на выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Иркутской области от 26.06.2023 № 2-ОК/2023.

Лесоустроительные работы на территории Бодайбинского лесничества выполнены в 2003-2004 годах на площади 8 660,240 тыс га.

Срок действия настоящего регламента до 31.12.2028.

Исполнителем внесения изменений в настоящий лесохозяйственный регламент является ООО «Леспроект».

Юридический адрес: 426011, Удмуртская Республика, г.о. Город Ижевск, г. Ижевск, проезд им. Дерябина, д. 4, помещ. 39, ком. 1.

Почтовый адрес: 426011, Удмуртская Республика, г.о. Город Ижевск, г. Ижевск, проезд им. Дерябина, д. 4, помещ. 39, ком. 1.

Телефон: (3412) 249-536

E-mail: lesproekt.udm@mail.ru

Юридической и технологической основой выполнения работ по разработке лесохозяйственного регламента Бодайбинского лесничества послужили следующие законодательные и нормативные правовые документы:

Лесной кодекс Российской Федерации;

Земельный кодекс Российской Федерации;

Градостроительный кодекс Российской Федерации;

Водный кодекс Российской Федерации;

Федеральный Закон (далее по тексту – ФЗ):

от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»;

от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

от 30.04.1999 № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал»;

от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»;

от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 28.12.2009 № 381-ФЗ «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации»;

от 23.06.2014 № 171-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений»;

от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 30.12.2015 № 455-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов»;

от 02.06.2016 № 172-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 23.06.2016 № 206-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования использования лесов и земель для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»;

от 30.10.2017 № 299-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 29.12.2017 № 471-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования использования лесов с предоставлением и без предоставления лесных участков»;

от 18.04.2018 № 77-ФЗ «О внесении изменений в статью 32 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 27.06.2018 № 164-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части приведения к единообразию терминологии, касающейся коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 03.08.2018 № 341-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части упрощения размещения линейных объектов»;

от 27.12.2018 № 538-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования отношений, связанных с обеспечением сохранения лесов на землях лесного фонда и землях иных категорий»;

от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве».

Постановления Правительства Российской Федерации:

от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;

от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»;

от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;

от 11.08.2003 № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;

от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;

от 22.06.2007 № 395 «Об установлении максимального объёма древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц»;

от 03.04.2008 № 234 «Об обеспечении жилищного и иного строительства на земельных участках, находящихся в федеральной собственности»;

от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»);

от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 03.02.2010 № 47 «Об утверждении Правил хранения, ношения и применения специальных средств должностными лицами, осуществляющими государственный лесной контроль и надзор»;

от 23.09.2010 № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

от 17.11.2010 № 928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения»;

от 04.02.2011 № 50 «Об отдельных полномочиях Федерального агентства лесного хозяйства в области лесных отношений и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

от 06.03.2012 № 194 «Об утверждении критериев оценки эффективности деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений»;

от 23.04.2013 № 366 «Об утверждении Перечня должностных лиц, которые осуществляют федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и которым разрешено хранение, ношение и применение специальных средств, служебного оружия, а также разрешенного в качестве служебного оружия гражданского оружия самообороны и охотничьего огнестрельного оружия, и об установлении предельной численности указанных лиц»;

от 05.06.2013 № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 13.06.2013 № 495 «Об обеспечении служебным оружием, разрешённым в качестве служебного оружия гражданским оружием самообороны и охотничьим огнестрельным оружием должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)»;

от 31.10.2013 № 978 «Об утверждении Перечня особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, для целей статей 226.1 и 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации»;

от 15.04.2014 № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»;

от 03.12.2014 № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов»;

от 19.02.2015 № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон»;

от 09.04.2016 № 281 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу разработки планов тушения лесных пожаров и сводных планов тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации»;

от 12.11.2016 № 1158 «Об утверждении Положения об осуществлении контроля за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами лесопатологических обследований, утвержденными уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими переданные им полномочия Российской Федерации в области лесных отношений»;

от 02.12.2017 № 1464 «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров вместе с «Правилами привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 23.02.2018 № 190 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 28.03.2019 № 350 «О внесении изменений в постановление правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318»;

от 17.04.2019 № 458 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 24.05.2019 № 651 «О внесении изменений в пункт 2 Положения о подготовке и утверждении перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов»;

от 21.12.2019 № 1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах»;

от 28.07.2020 № 1132 «О признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации и об отмене некоторых актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах и государственного надзора в области семеноводства в отношении семян лесных растений».

от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

от 31.12.2020 № 2399 «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории»;

от 30.06.2021 № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)» (вместе с «Положением о федеральном государственном лесном контроле (надзоре)»);

от 30.11.2021 № 2128 «О порядке определения характеристик древесины и учета древесины» (вместе с «Правилами определения характеристик древесины и учета древесины»);

от 19.01.2022 № 18 «О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование» (вместе с «Правилами подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»).

Распоряжения Правительства Российской Федерации:

от 27.11.2006 № 1641-р «О границах Байкальской природной территории и её экологических зон»;

от 08.05.2009 № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 22.12.2011 № 2322-р «Об утверждении Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года»;

от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

от 26.09.2013 № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года»;

от 17.02.2014 № 212-р «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года»;

от 13.06.2014 № 1047-р «Об утверждении перечней древесины и продукции ее переработки, определяемых в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности и Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза»;

от 11.08.2014 № 1512-р «Об утверждении плана реализации в 2014 году и в плановый период 2015 и 2016 годов государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»;

от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров»;

от 23.04.2022 № 999-р «Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Приказы министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее по тексту – Минприроды России):

от 06.04.2004 № 323 «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов»;

от 24.11.2004 № 701 «Об утверждении Порядка подготовки и утверждения акта натурного технического обследования участка лесного фонда»;

от 31.10.2007 № 282 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра»;

от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам»;

от 16.12.2013 № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров»;

от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 23.06.2014 № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара»;

от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

от 13.10.2014 № 437 «Об утверждении Методики проведения проверки достоверности сведений о площади лесных пожаров с использованием данных дистанционного зондирования Земли высокого пространственного разрешения»;

от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

от 15.07.2015 № 321 «О внесении изменений в приказ Минприроды России от 28 марта 2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 20.10.2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

от 06.09.2016 № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах»;

от 11.11.2016 № 588 «Об утверждении Порядка представления в Федеральное агентство лесного хозяйства органами государственной власти и

органами местного самоуправления документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре»;

от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»;

от 03.02.2017 № 54 «Об утверждении Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки»;

от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

от 09.03.2017 № 78 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчёт об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчёта об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчёта об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчёт о защите лесов, формы и порядка представления отчёта о защите лесов, а также требований к формату отчёта о защите лесов в электронной форме»;

от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;

от 29.05.2017 № 264 «Об утверждении Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации»;

от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

от 11.03.2019 № 150 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта»;

от 27.08.2019 № 580 «Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда»;

от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных

ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»;

от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

от 27.07.2020 № 488 «Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений»;

от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

от 30.07.2020 № 513 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

от 30.07.2020 № 514 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

от 30.07.2020 № 535 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

от 30.07.2020 № 542 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;

от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 06.07.2020 № 412 «Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов»;

от 12.08.2021 № 558 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;

от 27.09.2021 № 686 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов»;

от 12.10.2021 № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации»;

от 15.12.2021 № 955 «Об утверждении Порядка и Нормативов осуществления лесной охраны»;

от 20.12.2021 № 978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения»;

от 24.12.2021 № 1007 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»;

от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»;

от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»;

от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры»;

от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

от 05.08.2022 № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» (далее по тексту – Лесоустроительная инструкция).

Приказы Федерального агентства лесного хозяйства (далее по тексту – приказ Рослесхоза):

от 15.08.2007 № 370 «Об утверждении Регламента Федерального агентства лесного хозяйства»;

от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ»;

от 16.03.2009 № 81 «Об утверждении методических документов вместе с: «Методические рекомендации по регламентации лесохозяйственных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами», «Методические рекомендации по проведению контроля содержания радионуклидов в лесных ресурсах»;

от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 26.10.2011 № 447 «Об утверждении Нормативов площади участковых лесничеств, лесных кварталов»;

от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

от 28.05.2012 № 218 «Об утверждении Методических указаний по вопросам организации и функционирования специализированных диспетчерских служб органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений»;

от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

от 11.08.2015 № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

от 18.10.2017 № 586 «Об установлении границ Бодайбинского лесничества в Иркутской области»;

от 23.04.2019 № 556 «Об отнесении лесов на территории Иркутской области к защитным лесам и установлении их границ и о внесении изменений в приказы Федерального агентства лесного хозяйства от 16.09.2009 № 372, от 12.11.2009 № 485, от 28.12.2009 № 546»;

от 27.01.2021 № 33 «Об отнесении лесов на территории Бодайбинского лесничества Иркутской области к эксплуатационным лесам и установлении их границ и о внесении изменений в приложение 1 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 19.05.2009 № 215»;

от 10.02.2021 № 61 «Об отнесении лесов на территории Бодайбинского лесничества Иркутской области к защитным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ и о внесении изменений в приложение 1 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 19.05.2009 № 215»;

от 15.06.2021 № 502 «Об отнесении лесов на территории Бодайбинского лесничества Иркутской области к защитным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ и о внесении изменений в приложение 1 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 19.05.2009 № 215»;

от 26.01.2022 № 22 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753»;

от 15.04.2022 № 521 «Об отнесении лесов к защитным лесам, эксплуатационным леса и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Бодайбинского участкового лесничества Бодайбинского лесничества Иркутской области и о внесении изменений в приложение 1 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 19.05.2009 № 215»;

от 06.05.2022 № 556 «Об утверждении Регламента организации и проведения мероприятий по государственной инвентаризации лесов центральным аппаратом Рослесхоза, территориальными органами Рослесхоза и подведомственными Рослесхозу организациями»;

от 01.07.2022 № 687 «Об отнесении лесов к защитным лесам, эксплуатационным леса и установлении их границ на территории Бодайбинского участкового лесничества Бодайбинского лесничества Иркутской области и о внесении изменений в приложение 1 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 19.05.2009 № 215»;

от 12.07.2022 № 700 «Об отнесении лесов на территории Бодайбинского лесничества Иркутской области к защитным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ и о внесении изменений в приложение 1 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 19.05.2009 № 215»;

от 15.07.2022 № 715 «Об отнесении лесов на территории Бодайбинского лесничества Иркутской области к защитным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ и о внесении изменений в приложение 1 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 19.05.2009 № 215»;

от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования».

Приказ министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (далее по тексту – Минстроя России):

от 04.02.2019 № 83/пр «Об утверждении Изменения № 1 к СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства».

Письма Рослесхоза:

от 17.07.2013 № ВЛ-03-54/7028 «О соблюдении порядка согласования включения лесных участков в земли населённых пунктов»;

от 22.09.2017 № АВ-03-54/13464 «О переводе земель сельскохозяйственного назначения в земли лесного фонда».

Законы Иркутской области:

от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд»;

от 10.12.2007 № 119-ОЗ «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд»;

от 19.06.2008 № 27-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Иркутской области»;

от 24.06.2008 № 30-ОЗ «О Красной книге Иркутской области»;

от 10.10.2008 № 87-ОЗ «Об административной ответственности за уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, занесённых в Красную книгу Иркутской области»;

от 07.10.2009 № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области»;

от 18.06.2010 № 46-ОЗОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области»;

от 21.06.2010 № 49-ОЗ «Об административно-территориальном устройстве Иркутской области»;

от 10.11.2011 № 109-ОЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области»;

от 16.12.2013 № 140-ОЗ «Об отдельных вопросах организации и обеспечения защиты исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов, представители которых проживают на территории Иркутской области»;

от 03.11.2016 № 97-ОЗ «О признании утратившими силу отдельных законов Иркутской области»;

от 05.04.2022 № 24-ОЗ «О признании утратившими силу отдельных законов Иркутской области».

Распоряжения губернатора Иркутской области:

от 04.02.2019 № 22-уг «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области»;

от 29.05.2019 № 112-уг «Об утверждении лесного плана Иркутской области на 2019-2028 годы».

Постановления Правительства Иркутской области:

от 02.11.2012 № 607-пп «Об утверждении Схемы территориального планирования Иркутской области»;

от 07.11.2012 № 629-пп «О государственных природных заказниках Иркутской области»;

от 09.09.2013 № 344-пп «О реализации Закона Иркутской области от 7 октября 2009 года № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области»;

от 07.09.2015 № 442-пп «Об отдельных вопросах пользования участками недр местного значения»;

от 11.01.2016 № 5-пп «Об утверждении положения о порядке обращения гражданина с заявлением о заключении договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд»;

от 05.08.2016 № 478-пп «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Иркутской области»;

от 29.08.2016 № 522-пп «Об утверждении Положений о государственных природных заказниках регионального значения Иркутской области»;

от 29.10.2018 № 776-пп «Об утверждении государственной программы Иркутской области "Охрана окружающей среды" на 2019 - 2025 годы»;

от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области»;

от 30.11.2021 № 909-пп «О министерстве лесного комплекса Иркутской области»;

от 06.03.2023 № 176-пп «О признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Иркутской области».

Распоряжение министерства лесного комплекса Иркутской области:

от 13.01.2022 № 91-9-мр «Об организации лесопожарной станции 3 типа»;

от 03.03.2022 № 91-494-мр «О внесении изменений в распоряжение министерства лесного комплекса от 13.01.2022 № 91-9-мр «Об организации лесопожарной станции 3 типа»;

от 16.03.2022 № 91-548-мр «Об изменении места нахождения лесопожарной станции 1 типа Братского филиала ОГАУ «Лесхоз Иркутской области»;

от 28.04.2022 № 91-976-мр «Об утверждении организационной структуры лесопожарных станций, структуру и численности команд лесопожарных станций»;

от 06.06.2022 № 91-1273-мр «Об изменении границ земель, на которых расположены леса, расположенные в зеленых зонах Бодайбинского лесничества»;

от 24.06.2022 № 91-1425-мр «Об изменении границ земель, на которых расположены леса, расположенные в зеленых зонах Бодайбинского лесничества».

Приказы министерства лесного комплекса Иркутской области:

от 15.08.2016 № 12-мпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд»;

от 13.11.2017 № 95-мпр «О методических рекомендациях по сохранению биоразнообразия при лесозаготовительных работах для Иркутской области»;

от 07.11.2022 № 91-46-мпр «Об установлении зон контроля лесных пожаров на землях лесного фонда в Иркутской области».

Приказ Агентства лесного хозяйства Иркутской области:

от 16.12.2008 № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области».

Методические указания:

ГОСТ 6663-74 «Корье для производства дубильных экстрактов. Технические условия»;

ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования»;

ГОСТ 17559-82 «Лесные культуры. Термины и определения»;

ГОСТ 17462-84 «Продукция лесозаготовительной промышленности. Термины и определения»;

ГОСТ 21769-84 «Зелень древесная. Технические условия»;

ГОСТ 18486-87 «Лесоводство. Термины и определения»;

Технические указания по проведению инвентаризации лесных культур, защитных лесных насаждений, питомников, площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса и вводу молодняков в категорию ценных древесных насаждений, утвержденные первым заместителем Председателя Госкомлеса СССР А.И. Писаренко 08.12.1989;

ОСТ 56-97-93 «Рубки ухода за лесами. Оценка качества»;

ОСТ 56-98-93 «Отраслевой стандарт. Сеянцы и саженцы основных древесных и кустарниковых пород. Технические условия»;

ОСТ 56-99-93 «Культуры лесные. Оценка качества»;

Указания по проектированию и технической приемке работ по лесовосстановлению и выращиванию посадочного материала, утвержденные Рослесхозом от 01.08.1997;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные первым заместителем руководителя Федеральной службы лесного хозяйства России 11.01.2000;

Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования. - М.: ВНИИЛМ, 2003;

СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства»;

СП 318.1325800.2017 «Дороги лесные. Правила эксплуатации»;

Красная Книга Российской Федерации;

Материалы лесоустройства;

Материалы государственного лесного реестра;

Отчётные данные лесничества за анализируемый период.

Глава 1. Общие сведения

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

Приказом Рослесхоза от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ», а также Приказом Рослесхоза от 18.10.2017 № 586 «Об установлении границ Бодайбинского лесничества в Иркутской области» установлены границы Бодайбинского лесничества.

Лесничество расположено в северо-восточной части Иркутской области и граничит:

на западе - с Мамским лесничеством;

на северо-западе, севере и северо-востоке - с Республикой Саха (Якутия);

на юго-востоке - с Забайкальским краем и Витимским заповедником;

на юге - с Республикой Бурятия.

Почтовый адрес: 666902, Иркутская область г. Бодайбо, ул. Артема Сергеева, д. 2, телефон (39561) 7-66-36.

С министерством лесного комплекса Иркутской области имеется устойчивая телефонная связь и ведомственная радиосвязь.

Транспортная связь с областным центром осуществляется по автомобильной дороге.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Бодайбинского лесничества по данным государственного лесного реестра на 01.01.2023 составляет 8660240 га. Леса Бодайбинского лесничества относятся к горным лесам.

В состав Бодайбинского лесничества включено одно участковое лесничество: Бодайбинское.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Структура лесничества утверждена приказом агентства лесного хозяйства Иркутской области от 16.12.2008 № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области» и приказом Рослесхоза от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ».

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям приведено в таблице 1.

Карта-схема распределения территории лесничества по участковым лесничествам, лесным дачам приведена в приложении № 2.

Таблица 1

Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств (дач)	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	**Бодайбинское**		
	в том числе:		
1.1.	Приленская дача	Бодайбинский район (Муниципальное образование города Бодайбо и района Иркутской области)	2291858
		Мамско-Чуйский район (Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Иркутской области)	520
		Итого	2292378
1.2.	Артёмовская дача	Бодайбинский район (Муниципальное образование города Бодайбо и района Иркутской области)	1543763
1.3.	Светловская дача		2428496
1.4.	Городская дача	Бодайбинский район (Муниципальное образование города Бодайбо и района Иркутской области)	1416779
		Мамско-Чуйский район (Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Иркутской области)	1007
		Итого	1417786
1.5.	Нерпинская дача	Бодайбинский район (Муниципальное образование города Бодайбо и района Иркутской области)	977817
Всего по лесничеству:			**8660240**

Карта-схема Иркутской области с выделением территории лесничества

Схематическая карта Иркутской области с выделением территории лесничества приведена в приложении № 3.

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации» приведено в таблице 2.

Все леса Бодайбинского лесничества отнесены к таёжной лесорастительной зоне Восточно-Сибирскому таёжному мерзлотному лесному району, Бодайбинскому лесозащитному району.

Лесосеменное районирование выполнено в соответствии с приказом Минприроды России от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования», приведено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования (номер лесосеменного района для древесной породы)	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Бодайбинское**						**8660240**
1.1.	Приленская дача	Таежная зона	Восточно-Сибирский таежный мерзлотный район	Бодайбинский лесозащтный район	Сосна – 20 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 9	1–312	2292378
1.2.	Артёмовская дача	Таежная зона	Восточно-Сибирский таежный мерзлотный район	Бодайбинский лесозащтный район	Сосна – 20 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 9	1–207	1543763
1.3.	Светловская дача	Таежная зона	Восточно-Сибирский таежный мерзлотный район	Бодайбинский лесозащтный район	Сосна – 20 Ель – 11 Лиственница – 10 Кедр - 9	1–305	2428496
1.4.	Городская дача	Таежная зона	Восточно-Сибирский таежный мерзлотный район	Бодайбинский лесозащтный район	Сосна – 20 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 9	1–628	1417786
1.5.	Нерпинская дача	Таежная зона	Восточно-Сибирский таежный мерзлотный район	Бодайбинский лесозащтный район	Сосна – 20 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 9	1-391, 451, 467-471, 483-490, 1001-1342	977817
Всего по лесничеству:							**8660240**
в том числе по лесным районам:							
Восточно-Сибирский таежный мерзлотный район							8660240

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования (номер лесосеменного района для древесной породы)	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
в том числе по зонам лесозащитного районирования:							
Бодайбинский лесозащитный район							8660240
в том числе по зонам лесосеменного районирования:							
					Сосна - 20		8660240
					Ель - 11		8660240
					Лиственница - 8		8660240
					Кедр - 9		8660240

Карта-схема распределения территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам (приложение № 4).

Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (по породам С, Лц, К, Е) (приложения №№ 5.1-5.4).

Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесозащитного районирования (приложение № 6).

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов приведено в таблице 3.

Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов приведена в приложении № 7 настоящего лесохозяйственного регламента.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов			8660240,127	
Защитные леса, всего			1569674,878	
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах	**Бодайбинское, всего:**		**1335,4986**	Приказ Рослесхоза от 10.02.2021 № 61, приказ Рослесхоза от 15.06.2021 № 502, приказ Рослесхоза от 31.08.2021 № 668, приказ Рослесхоза от 15.04.2022 № 521, приказ Рослесхоза от 01.07.2022 № 687, приказ Рослесхоза от 12.07.2022 № 700, приказ Рослесхоза от 15.07.2022 № 715,
	в том числе:			
	Городская дача	Части кварталов: 194-196, 225	325,1	
	Артёмовская дача	Части кварталов: 168, 173, 174, 188	766,7986	
	Светловская дача	Части кварталов: 92, 93, 111, 112, 201	243,6	
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего и в том числе:			44128,1	
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные в защитных полосах лесов	**Бодайбинское, всего:**		**6791**	
	в том числе:			
	Городская дача	Части кварталов: 224, 252, 253, 274, 275, 309, 310, 347, 348, 389, 390, 391, 426, 427, 464, 466, 492, 494, 527, 528, 549-552, 572-574, 590, 591, 1140, 1072, 1188, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1100, 1115, 1116, 1141, 1142, 1163, 1164, 1165, 1186, 1187, 1203, 1227, 1228, 1229, 1246, 1271, 1272, 1304, 1305, 1336-1338, 1409, 1445, 1450, 1451, 1471, 1472, 1484, 1485, 1510, 1538, 1557, 1558, 1579, 1581, 1602, 1603, 1623	6791	Постановление Правительства Иркутской области от 05.08.2016 № 478-пп
леса, расположенные в зеленых зонах	**Бодайбинское, всего:**		**36204,9648**	Распоряжение СМ СССР от 22.09.1948 № 13796-р, Распоряжение министерства лесного комплекса Иркутской области от 01.02.2017 № 147-мр, Распоряжение министерства лесного комплекса Иркутской области от 06.06.2022 № 91-1273-мр, Распоряжение министерства лесного комплекса Иркутской области от 24.06.2022 № 91-1425-мр
	в том числе:			
	Артёмовская дача	Квартал 187; части кварталов 173-175, 188	27738,6543	
	Городская дача	Части кварталов: 130, 131, 162, 163, 194-197, 224-226, 253-255, 277, 278, 279	8466,3105	
леса, расположенные в лесопарковых зонах				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
городские леса				
горно-санитарные леса				
ценные леса			1526881,57	
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса	**Бодайбинское, всего:**		**1136202,696**	Приказ Рослесхоза от 19.05.2009 № 215, Приказ Рослесхоза от 26.11.2018 № 983, Приказ Рослесхоза от 31.08.2021 № 668
	в том числе:			
	Городская дача	Кварталы 66-72, 206, 207, 209, 239-242, 264, 280, 281, 294-299, 317-321, 329-335, 355, 356, 361-374, 399-410, 428, 429, 435-444, 465,467, 497, 1001-1005, 1007-1012, 1016-1019, 1022-1040, 1042-1071, 1073-1086, 1095- 1098, 1102, 1103,1110-1114, 1117-1121, 1123-1129, 1135-1139, 1143-1153, 1159-1162, 1166-1170, 1178-1185, 1189-1191, 1195-1202, 1208-1211, 1222-1226, 1233-1236, 1238- 1245, 1252-1259, 1262, 1263, 1267-1274, 1277-1286, 1292-1294, 1298-1307, 1312-1320, 1326-1328, 1331-1340, 1346-1354, 1358, 1359, 1366, 1367, 1370-1377, 1382-1389, 1392- 1395, 1404-1408, 1410, 1413-1425, 1427-1432, 1436-1439, 1443, 1454-1467, 1474-1481, 1486-1506, 1511-1535, 1539-1553, 1559-1577, 1582-1595, 1597, 1602-1625, Часть квартала 1122	634992,696	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Нерпинская дача	Кварталы 46, 64, 79, 97-100, 113-118, 134-138, 140, 141, 158, 159, 162, 163, 299-301, 320-323, 340, 343, 372-382, 384-388, 390, 391, 451, 468-471,484-490, 1023, 1024, 1036, 1037, 1040, 1051-1054, 1059, 1060, 1071- 1073, 1077-1079, 1089, 1090, 1103-1105, 1133, 1134, 1136, 1149-1152, 1158-1161, 1182, 1190, 1209, 1210, 1224, 1225, 1241, 1283-1290, 1292-1301, 1303-1306, 1310-1316, 1318, 1319, 1322-1333, 1335-1342	501210	
пустынные, полупустынные леса				
лесостепные леса				
лесотундровые леса				
горные леса				
леса, имеющие научное или историко - культурное значение				
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	**Бодайбинское, всего:**		**24896**	Приказ Рослесхоза от 19.05.2009 № 215, Приказ Рослесхоза от 26.11.2018 № 983, Приказ Рослесхоза от 31.08.2021 № 668 Приказ Рослесхоза от 19.05.2009 № 215, приказ Рослесхоза от 31.08.2021 № 668
	в том числе:			
	Приленская дача	Часть квартала 119	1162	
	Светловская дача	Части кварталов: 77-79, 81, 165, 214	13555	
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Городская дача	Части кварталов 271, 272, 307, 308, 344- 346, 384-388, 418, 419,421, 454, 456, 457, 481-484, 517-521, 545, 546, 568, 569, 586-590, 600, 602, 603,615, 1087, 1099, 1106-1108, 1122, 1133, 1134, 1158, 1176, 1177, 1193	10179	
нерестоохранные полосы лесов	**Бодайбинское, всего:**		**364244,7181**	Приказ Рослесхоза от 12.11.2009 № 485,
	в том числе:			

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Приленская дача	Кварталы 40, 41, 45, 48, 51, 53, 76, 80, 82, 85, 108, 124, 127, 138, 140, 152, 156, 173, 179, 191, 241, 245, 275, 289, 303, 308; часть квартала 119	75123	Приказ Рослесхоза от 26.11.2018 № 983, Приказ Рослесхоза от 31.08.2021 № 668
	Артёмовская дача	Кварталы 2, 6, 12, 18, 21, 29, 34, 40, 43, 48, 57, 60, 69, 90, 91, 96, 98, 100, 105, 179, 200, 203	55407,5423	
	Светловская дача	Кварталы 26, 28, 37, 65, 98, 104, 105, 108, 110, 114, 121, 130, 133, 150, 178, 181,188, 199, 234, 239, 242, 249, 273, 281, 287, 291, 302; части кварталов 77-79, 81, 165, 214	140745,98	
	Городская дача	Части кварталов 56-58, 82, 83, 85-87, 141-146, 178-180, 198-202, 211-213, 224, 226-234, 236-238, 244-255, 262, 263, 267-274, 285-291, 293, 307, 308, 322-326, 328, 344, 345, 384-388, 418, 419, 454, 456, 457, 481-483, 517-521,545,546, 568, 569, 586-590, 600, 602, 603,615, 1087, 1099, 1106-1108, 1122, 1133, 1134, 1158, 1176, 1177, 1193, 1194, 1220, 1221, 1237, 1264-1266, 1296, 1297, 1329, 1330, 1363-1365, 1368, 1369, 1401-1403, 1440-1442, 1446-1448, 1468-1470, 1482-1484, 1509, 1510, 1537, 1538, 1556-1558, 1578-1580, 1596, 1598, 1599	45221,1958	Приказ Рослесхоза от 19.05.2009 № 215, приказ Рослесхоза от 31.08.2021 № 668

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Нерпинская дача	Кварталы 81, 101, 119, 142, 164, 177, 178, 183, 197, 201, 221, 226, 246, 247, 251, 270, 297, 302, 317, 324, 341, 362-366, 371, 389, 467, 483, 1003-1006, 1018, 1019, 1026, 1033, 1034, 1043, 1049, 1057, 1069, 1081, 1097, 1098, 1113-1115, 1129, 1130, 1141, 1142, 1169, 1291, 1302, 1321, 1334; части кварталов 1168, 1170, 1196, 1197, 1213, 1214, 1223, 1229, 1230, 1238-1240, 1245, 1246, 1251, 1252, 1257-1259, 1262, 1263, 1269-1273, 1309, 1317, 1320	47747	
Эксплуатационные леса	**Бодайбинское, всего:**		1776270,145	Приказ Рослесхоза от 12.11.2009 № 485, Приказ Рослесхоза от 26.11.2018 № 983, Приказ Рослесхоза от 27.01.2021 № 33, Приказ Рослесхоза от 10.02.2021 № 61, приказ Рослесхоза от 15.06.2021 № 502, приказ Рослесхоза от 31.08.2021 № 668, приказ Рослесхоза от 15.04.2022 № 521, приказ Рослесхоза от 01.07.2022 № 687, приказ Рослесхоза от 12.07.2022 № 700, приказ Рослесхоза
	в том числе:			
	Городская дача	Кварталы 44, 55, 64, 65, 76, 77, 79, 81, 93- 95, 108,109, 111-123, 125-129, 132-138, 155, 158-161, 164-172, 185-189, 191-193, 203- 205, 217-223, 257-261, 276, 283, 284, 305, 306, 311,312, 389, 422, 452, 461-463, 475- 477, 479, 490, 495, 496, 498-500, 512-514, 526, 529, 533, 547, 548, 570, 571, 575-585, 592- 599, 601,605-612, 616-622, 1101, 1188, 1204-1206, 1230-1232, 1248-1251, 1275, 1308-1311, 1341-1345, 1378-1381, 1411, 1412, 1444, 1449, 1507, 1508, 1536, 1554, 1555; части кварталов 130, 131, 162, 163, 194-197, 200, 225, 227-229, 256, 262, 274, 275, 277, 278, 279, 285, 307, 309, 310, 347, 426, 427, 464, 466, 527, 528, 549, 550, 1092-1094, 1100, 1116, 1141, 1142, 1187, 1229, 1409, 1445, 1450, 1471	220958,9286	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Приленская дача	кварталы 92, 112, 129, 143, 144, 147, 148, 154, 155, 158, 161, 163-170, 174, 176-178, 180-189, 194, 195, 197, 199, 201-204, 206, 210-225, 247, 248, 263, 278, часть квартала 172	452266	от 15.07.2022 № 715,
	Светловская дача	Кварталы 17, 36, 38, 39, 96, 100-103, 113, 118-120, 122-124, 128, 142, 143, 145-149, 151-160, 174-176, 184, 200 часть квартала 92, 93, 111, 112, 201	347963,7	Приказ Рослесхоза от 12.11.2009 № 485, Приказ Рослесхоза от 26.11.2018 № 983,
	Артёмовская дача	Кварталы 11, 16, 20, 85, 87, 88, 94, 95, 101, 102, 104, 111-119, 124-128, 130-134, 138-151, 154-160, 163-167, 169-172, 176, 186, 189-192, 195, части кварталов 26, 27, 44, 45, 58, 65, 70, 79-82, 99, 129, 161, 168, 173-175, 188, 198	619159,5166	Приказ Рослесхоза от 27.01.2021 № 33, Приказ Рослесхоза от 10.02.2021 № 61, приказ Рослесхоза от 15.06.2021 № 502,
	Нерпинская дача	Кварталы 11-19, 23-33, 38-44, 53-63, 70-78, 87-96, 103-112, 123-133, 146-157, 166-174, 184-194, 202, 210-217, 220, 236-242, 259-269, 282-295, 310-316, 331-338, 349-353, 358, 359	135922	приказ Рослесхоза от 31.08.2021 № 668, приказ Рослесхоза от 15.04.2022 № 521
Резервные леса	**Бодайбинское, всего:**		**5314295,105**	Приказ Рослесхоза от 12.11.2009 № 485,
	в том числе:			
	Приленская дача	Кварталы 1-39, 42-44, 46, 47, 49, 50, 52, 54-75,77-79,81,83, 84, 86-91,93-107, 109-111, 113-118, 120-123, 125, 126, 128, 130-137, 139, 141, 142, 145, 146, 149-151, 153, 157, 159, 160, 162, 171, 175, 190, 192, 193, 196, 198, 200, 205, 207-209, 226-240, 242-244, 246, 249-262, 264-274, 276, 277, 279-288, 290-302, 304-307, 309-312; часть квартала 172	1763827	Приказ Рослесхоза от 26.11.2018 № 983, Приказ Рослесхоза от 15.06.2021 № 502, приказ Рослесхоза от 31.08.2021 № 668, приказ Рослесхоза от 15.04.2022 № 521 приказ Рослесхоза

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Артёмовская дача	Кварталы 1, 3-5, 7-10, 13-15, 17, 19, 22-25, 28, 30-33, 35-39, 41, 42, 46, 47, 49-56, 59, 61-64, 66-68, 71-78, 83, 84, 86, 89, 92, 93, 97, 103, 106-110, 120-123, 135-137, 152, 153, 162, 177, 180-185, 193, 194, 196, 197, 199, 201, 202, 204-207; части кварталов 26, 27, 44, 45, 58, 65, 70, 79-82, 99, 129, 161, 168, 198	840690,667	от 01.07.2022 № 687

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Городская дача	Кварталы 1-43, 45-54, 59-63, 73-75, 78, 80, 84, 88-92, 96-107, 110, 124, 139, 140, 147-154, 156, 157, 173-177, 181-184, 190, 208, 210, 214-216, 235, 243, 265, 266, 282, 292, 300-304, 313-316, 327, 336-343, 349-354, 357- 360, 375-383, 392-398, 411-417, 420, 423-425, 430-434, 445-451, 453, 455, 458-460, 468- 474, 478, 480, 485-489, 491-493, 501-511, 515, 516, 522-525, 530-532, 534-544, 553-567, 604, 613, 614, 623-628, 1006, 1013-1015, 1020, 1021, 1041, 1088, 1104, 1105, 1109, 1130- 1132,1140, 1154-1157, 1172-1175, 1192, 1207, 1212-1219, 1227, 1246, 1247, 1260,1261, 1276, 1287-1291, 1295, 1321-1325, 1355-1357, 1360-1362, 1390, 1391, 1396-1400, 1426, 1433-1435, 1452, 1453, 1473, 1600, 1601; части кварталов 56-58, 82, 83, 85-87, 141-146, 178-180, 198-202, 211-213, 227, 229-234, 236-238, 244-252, 256, 263, 267-274, 286-291, 293, 308, 322-326, 328, 344-346, 348, 384-388, 390, 391, 418, 419, 421, 454, 456, 457, 481- 484, 494, 517-521, 545, 546, 551, 552, 568, 569, 572-574, 586-591, 600, 602, 603, 615, 1072, 1087, 1089-1091, 1099, 1106-1108, 1115, 1133, 1134, 1158, 1163-1165, 1176, 1177, 1186, 1193, 1194, 1203, 1220, 1221, 1228, 1237, 1264-1266, 1296, 1297, 1329, 1330, 1363- 1365, 1368, 1369, 1401-1403, 1440-1442, 1446-1448, 1451, 1468-1470, 1472, 1482-1485, 1509, 1510, 1537, 1538, 1556-1558, 1578-1581, 1596, 1598, 1599	490851,9376	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Светловская дача	Кварталы 1-16, 18-25, 27, 29-35, 40-64, 66-76, 80, 82-91, 94, 95, 97, 99, 106, 107, 109, 115-117, 125-127, 129, 131, 132, 134-141, 144, 161-164, 166-173, 177, 179, 180, 182, 183, 185-187, 189-198, 202-213, 215-233, 235- 238, 240, 241, 243-248, 250-272, 274-280, 282-286, 288-290, 292-301, 303-305; части кварталов 92, 93, 111, 112, 201	1925987,5	
	Нерпинская дача	Кварталы 1-10, 20-22, 34-37, 45, 47-52, 65-69, 80, 82-86, 102, 120-122, 139, 143-145, 160, 161, 165, 175, 176, 179-182, 195, 196, 198-200, 203-209, 218, 219, 222-225, 227-235, 243-245, 248-250, 252-258, 271-281, 296, 298, 303-309, 318, 319, 325-330, 339, 342, 344-348, 354-357, 360, 361, 367-370, 383, 1001, 1002, 1007-1017, 1020-1022, 1025, 1027-1032, 1035, 1038, 1039, 1041, 1042, 1044-1048, 1050, 1055, 1056, 1058, 1061-1068, 1070, 1074-1076, 1080, 1082-1088, 1091-1096, 1099- 1102, 1106-1112, 1116-1128, 1131, 1132, 1135, 1137-1140, 1143-1148, 1153-1157, 1162- 1167,1171-1181,1183-1189, 1191-1195, 1198-1208, 1211, 1212,1215-1222,1226-1228, 1231, 1237, 1242-1244, 1247-1250, 1253-1256, 1260, 1261, 1264-1268, 1274-1282, 1307, 1308; части кварталов 1168, 1170, 1196, 1197,1213, 1214, 1223, 1229, 1230, 1238-1240, 1245, 1246, 1251, 1252, 1257-1259, 1262, 1263, 1269-1273, 1309, 1317, 1320	292938	

Примечания: * - наименование категорий защитных лесов приведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 31.08.2021 № 668 «Об отнесении лесов на территории Бодайбинского лесничества Иркутской области к защитным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ и о внесении изменений в приложения 1 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 15.05.2009 № 215, (далее - приказ Рослесхоза от 31.08.2021 № 668);

** - наименование категорий защитных лесов приведено в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2018 № 538-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования отношений, связанных с

обеспечением сохранения лесов на землях лесного фонда и землях иных категорий», с 01.07.2019 внесены изменения в Лесной кодекс Российской Федерации в части распределения и наименования защитных лесов по категориям:

леса, расположенные в защитных полосах лесов (ранее именуемые как «защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации»);

леса, расположенные в зеленых зонах (ранее именуемые как «зелёные зоны»);

леса, расположенные в лесопарковых зонах (ранее именуемые как «лесопарковые зоны»);

горно-санитарные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов»);

пустынные, полупустынные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

лесостепные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

лесотундровые леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

горные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

леса, расположенные в орехово-промысловых зонах (ранее именуемые как «орехово-промысловые зоны»).

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение земель лесного фонда по категориям, по данным государственного лесного реестра, по состоянию на 01.01.2023, приведено в таблице 4.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества

Категории земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	8660240	100,0
Лесные земли – всего	7771771	89,7
Земли, покрытые лесной растительностью – всего	7504958	86,7
Не покрытые лесной растительностью земли – всего	266813	3,0
в том числе:		
вырубки	12267	0,1
гари	18081	0,2
редины	230556	2,6
прогалины	5909	0,1
другие		
Нелесные земли – всего	888469	10,3
в том числе:		
просеки	2514	0,1
дороги		
болота	76903	0,9
другие	809052	9,3

Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

На территории Иркутской области в период 1981 по 1989 годы решениями исполнительного комитета Иркутского областного Совета народных депутатов на территории 17 муниципальных образований выделено 80 достопримечательных природных объектов, объявленных памятниками природы регионального значения.

В границах лесного фонда Бодайбинского лесничества особо охраняемые природные территории (далее по тексту – ООПТ) федерального и регионального значения в установленном законодательством порядке не образованы.

Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп (с учетом изменений, внесенных постановлением Правительства Иркутской области

от 29.12.2022 №1096-пп) планируется организация следующих особо охраняемых природных территорий (таблица А1).

Таблица А1

Перечень проектируемых особо охраняемых природных территорий на территории Бодайбинского лесничества

№ п/п	Название планируемой ООПТ	Площадь, тыс. га*	Местонахождение объекта*			Примечание
			участковое лесничество	дача	квартал	
1	2	3	4	5	6	7
Территория традиционного природопользования						
1.	Патомская	595,3001232 га	Бодайбинское	Приленская дача	6, 7, 13, 22, 27-32, 38-42, 44-77, 79-83, 85, 90-97, 99-101, 103, 104, 111-113, 125, 142-144, 222, 247, 248, 250, 262, 263, 278	
				Светловская дача	7-9, 15-17, 38, 107, 108, 129-133, 159-164, 186-193, 207-213, 237-240, 252-254, 267, 268, 284	

Примечание: * границы и площадь будут уточнены в ходе комплексного обследования.

С целью сохранения и защиты окружающей среды постановлением Правительства Иркутской области от 29.10.2018 № 776-пп утверждена государственная программа «Охрана окружающей среды» на 2019-2025 годы.

Одна из подпрограмм – «Обеспечение экологической безопасности и охраны природных комплексов и объектов» направлена на повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных экосистем.

Основные мероприятия подпрограммы заключается в следующем:

сохранение и восстановление природных комплексов и объектов, биологического разнообразия на территории Иркутской области.

информирование и экологическое просвещение населения о состоянии окружающей среды.

Территории традиционного природопользования (ТТП) коренных малочисленных народов Российской Федерации. Федеральный закон от 07.05.2001 № 49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» рассматривает указанные земельные участки в качестве

особо охраняемых территорий, образованных для ведения на них коренными этносами традиционного природопользования и традиционного образа жизни.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.2000 № 255 «О едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации» к коренным малочисленным народам отнесены эвенки. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р утверждён перечень мест традиционного проживания и перечень видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации. В перечень мест проживания в границах Иркутской области включен Бодайбинский муниципальный район (Жуинское сельское поселение).

Объекты национального наследия. В лесном фонде Иркутской области объекты национального наследия отсутствуют. В лесном фонде расположены объекты культурного наследия, включающие в себя археологические объекты, памятники истории, архитектуры.

Информация об объектах культурного наследия, расположенных на территории Иркутской области, предоставлена Службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области.

По состоянию на 01.01.2023 года в лесном фонде Бодайбинского лесничества расположено 29 объектов культурного (археологического) наследия.

Памятники истории, архитектуры расположены на территории населенных пунктов, вне границ земель лесного фонда.

Информация об объектах культурного наследия, расположенных на землях лесного фонда Бодайбинского лесничества приведена в таблице А2.

Местонахождение объектов культурного наследия отображено на карте-схеме по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Российской Федерации.

Таблица А2

Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на землях лесного фонда Бодайбинского лесничества

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача	номер квартала
1	2	3	4	5
Стоянка Большой Якорь 2	22	Бодайбинское	Городская дача	251
Стоянка Бисяга 1	8	Бодайбинское	Городская дача	253
Стоянка Кожзавод	10	Бодайбинское	Городская дача	224
Стоянка Авдеиха	20	Бодайбинское	Городская дача	224
Стоянка Угольный причал	11	Бодайбинское	Городская дача	252
Стоянка Пионерлагерь	13	Бодайбинское	Городская дача	251
Стоянка Инвалидный 3	16	Бодайбинское	Городская дача	251

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача	номер квартала
1	2	3	4	5
Стоянка Инвалидный 1	14	Бодайбинское	Городская дача	251
Стоянка Инвалидный 2	15	Бодайбинское	Городская дача	251
Стоянка Синя 1	6	Бодайбинское	Городская дача	323
Стоянка Коколда	7	Бодайбинское	Городская дача	325
Стоянка Синюга 1	5	Бодайбинское	Светловская дача	201
Стоянка Бутуяктан 1	3	Бодайбинское	Нерпинская дача	68
Стоянка Нерпо 1	2	Бодайбинское	Нерпинская дача	366
Стоянка Сигнай 1	1	Бодайбинское	Нерпинская дача	130
Погребение Мамакан 5	24	Бодайбинское	Городская дача	272
Стоянка Коврижка 2	31	Бодайбинское	Городская дача	250
Стоянка Коврижка 3	32	Бодайбинское	Городская дача	250
Стоянка Коврижка 1	25	Бодайбинское	Городская дача	250
Стоянка Предвещающий	33	Бодайбинское	Городская дача	98
Стоянка Брызгунья 2 (стоянка М.П.Аксенова)	30	Бодайбинское	Городская дача	267
Стоянка Коврижка 4	34	Бодайбинское	Городская дача	250
Стоянка Теплый 1	36	Бодайбинское	Городская дача	272
Стоянка Коврижка 5	37	Бодайбинское	Городская дача	250
Стоянка Большой Якорь 1	21	Бодайбинское	Городская дача	251
Павлова 1	38	Бодайбинское	Городская дача	250
Мамакан 1	17	Бодайбинское	Городская дача	272
Брызгунья 1, стат. ед.	23	Бодайбинское	Городская дача	244
Стоянка Тонорак 1	39	Бодайбинское	Нерпинская дача	226

Примечания: местонахождение объектов культурного наследия определено путем совмещения картографических данных, предоставленных Службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области с лесоустроительными картографическими материалами. Не исключены случаи несоответствия фактического местонахождения объекта культурного наследия его местонахождению, указанному в таблице, из-за частичной недостоверности устаревших лесоустроительных картографических материалов.

Рекомендуется при проведении очередного лесоустройства лесничества обратить особое внимание на уточнение фактического местонахождения каждого объекта культурного наследия.

Отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации регулирует Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее по тексту – Федеральный закон № 73-ФЗ).

Федеральный закон № 73-ФЗ направлен на реализацию конституционного права каждого на доступ к культурным ценностям и конституционной обязанности каждого заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь памятники истории и культуры, а также на реализацию прав народов и иных этнических общностей в Российской Федерации на сохранение и развитие своей культурно-национальной самобытности, защиту, восстановление и сохранение историко-культурной среды обитания, защиту и сохранение источников информации о зарождении и развитии культуры.

Государственная охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) является одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Проектирование лесов национального наследия в лесничестве не выполнялось в связи с тем, что в официально установленных лесным законодательством перечнях категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов леса национального наследия, а также объекты национального лесного наследия не упоминались.

После вступления в силу Лесоустроительной инструкции, появилась возможность выделения на территории лесничества в установленном лесным законодательством порядке такого вида особо защитных участков лесов как «объекты природного наследия».

К объектам природного наследия Лесоустроительная инструкция относит участки лесных земель в границах объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО (включенные по природным критериям) за пределами существующих особо охраняемых природных территорий.

Проектирование лесов национального наследия (объекты природного наследия) выходит за рамки Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений, утвержденного приказом Минприроды России от 27.02.2017 № 72 и может быть реализовано Министерством лесного комплекса Иркутской области в рамках отдельного вида работ, такого как: проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также ОЗУ лесов.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Согласно законодательству Российской Федерации, в процессе использования лесов необходимо принимать меры по сохранению естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, биологического разнообразия лесов.

В соответствии с методическими рекомендациями по сохранению биоразнообразия при лесозаготовительных работах для Иркутской области, утвержденными приказом министерства лесного комплекса Иркутской области

от 13.11.2017 № 95-мпр, при использовании лесов охране подлежат ключевые биотопы и ключевые объекты (отдельные деревья, их группы, или целые лесные участки природные комплексы), имеющие большое значение, как среда обитания объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Иркутской области.

При выделении ключевых биотопов, необходимо учитывать постановление Правительства Иркутской области от 25.05.2020 года № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области». Правильное выделение ключевых биотопов и объектов будет способствовать сохранению значительной доли видового разнообразия лесных экосистем при исключении из хозяйственной деятельности относительно малых по площади участков леса. Не подлежащие рубке ключевые биотопы и объекты должны выделяться как в эксплуатационных, так и в защитных лесах.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных) (пункт 16 Правил заготовки древесины).

Для сохранения большинства ключевых биотопов и объектов требуется также выделение и исключение из рубок их буферных зон, поскольку примыкание рубок непосредственно к биотопам зачастую приводит к утрате их свойств, ценных для сохранения биоразнообразия.

При выполнении работ по отводу и таксации лесосек необходимо устанавливать наличие в границах конкретной лесосеки объектов биоразнообразия, по характерным признакам, отнесенным к ключевым биотопам или ключевым объектам, определить границы ключевых биотопов.

Площадные ключевые биотопы и объекты, необходимые для сохранения биоразнообразия, выделяются в процессе отвода делянки. При составлении технологической карты лесосеки на нее наносятся ключевые биотопы, объекты и их буферные зоны. Ключевые объекты и биотопы должны быть обозначены на местности.

Точечные ключевые объекты выделяются и сохраняются при отводе и непосредственно при лесозаготовке. Ключевые биотопы могут совпадать с прочими не эксплуатационными участками: семенными куртинами и др.

Места расположения волоков и погрузочных площадок определяются с учетом выделенных биотопов. Прохождение техники в пределах выделяемых ключевых биотопов и буферных зон ключевых объектов возможно при условии наведения временных переправ и их последующего демонтажа.

Перед началом разработки лесосеки все члены лесозаготовительной бригады инструктируются и ознакомляются с количеством и местонахождением выделенных ключевых биотопов и объектов.

Глухариные тока, места миграций, концентрации и отела копытных и других ценных охотничье-промысловых видов животных выделяются на стадии подготовки проекта освоения лесов по информации предоставленной исполнительным органом государственной власти, осуществляющим функции по управлению в сфере охраны и использования объектов животного мира, в том числе в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, приведены в таблице 20.

В таблице А3 представлены редкие виды животных и растений на территории Бодайбинского лесничества. В таблице А4 – распределение видов-индикаторов по ключевым биотопам и объектам в Бодайбинском лесничестве.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
1.	Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Описание. Участки леса, формирующиеся в локальных понижениях и/или при близком залегании грунтовых вод, в том числе в истоках речек, в краевых частях болот, в нижних частях склонов, на плоских террасах и водоразделах. *Основные признаки:* Почвы сырые или мокрые (болотные); V класс бонитета и ниже; Полнота 0,4 и ниже; Преобладающая порода: кедр, сосна, лиственница, береза, или ель; Характерны сфагновые, осоково-сфагновые, зеленомошные, багульниковые и другие типы леса. *Дополнительные признаки:* подлесок обилие кустарников (багульник болотный, мирт болотный (хамедафне болотная), береза кустарниковая и низкая, ивы). *Определение границ*: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Меры по сохранению: Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в не эксплуатационную площадь. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и рединам	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
2.	Участки леса на окраинах болот	Описание. Вытянутые в виде лент участки леса шириной от 30 до 100 м по границам болот любых типов (верховые, переходные, низинные). *Признаки:* Почвы сырые или мокрые (болотные); полнота 0,4 и ниже; высокая фаутность древостоя (40-100 %), повышенный отпад (сухостой 20 $м^3$/га и выше), захламленность (20 $м^3$/га и выше). *Определение границ*: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в не эксплуатационную площадь. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и рединам.	
3.	Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от увлажнения почв. При сильном увлажнении лесные фитоценозы имеют признаки, свойственные участкам лесов, заболоченных и расположенных на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные прирусловые травяные типы леса с обильным подлеском. Из хвойных характерны еловые и пихтовые леса с хорошей влагообеспеченностью. В условиях низкого увлажнения почв развиваются прирусловые сосняки, на мерзлотных почвах – лиственничники. Признаки: V класс бонитета и ниже; участки леса вдоль любых водных объектов, как постоянных, так и временных (ручьи, родники, ключи, озерки и др.), для которых не установлены водоохранные зоны.	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
		Определение границ: вдоль биотопа по обе стороны выделяются полосы соответствующие естественному контуру ландшафта, но не менее 30 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные переезды для пересечения техникой водотоков в местах естественных прогалин и редин. После использования временные переезды подлежат демонтажу.	
4.	Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от почв. Почвы маломощные, подвижные, щебенистые, фрагментированы или почти отсутствуют. Деревья часто имеют необычные формы стволов и крон. Переобладающими породами могут быть сосна, лиственница, береза, сосна сибирская (кедр), кедровый стланник. Живой напочвенный покров чаще лишайниковый или зеленомошный. Основные признаки: IV класс бонитета и ниже; полнота 0,6 и ниже; участки леса приуроченные к выходам на поверхность скалистых горных пород (в виде скальных обнажений, скал-останцев,моренных осыпей, каменистых россыпей и т.д.). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП.	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
		Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.	
5.	Участки леса на крутых склонах и обрывах	Описание: Участки леса приуроченные к бортам оврагов, балок, бугров, западин, криогенных трещин и других форм рельефа, на которых почва подвержена действию эрозии. На склонах южной экспозиции развиваются сосновые леса сухие, перемежающиеся с участками степей. По затененным склонам (например, оврагов и балок) имеют признаки, свойственные участкам лесов, заболоченных и на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные леса травяных типов. По склонам северной экспозиции чаще развиваются лиственничники. Включаются леса, расположенные на склоне оврага и полосы шириной до 50 м, примыкающие к кромке оврага; в горных районах полосы шириной 100-200 м, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2,5 тыс. га, при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов более 20°. Признаки: участки леса приуроченные к склонам сопок, водоразделов и других возвышенностей крутизной более 20°. *Определение границ*: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. В состав биотопа включается лес непосредственно на склоне, а также полоса леса у подошвы и у вершины склона шириной, равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.	
6.	Участки темнохвойных лесов среди светлохвойных и	Описание: Участки темнохвойного леса (породы кедр, пихта, ель), ограниченные по своему площадному выражению и расположенные среди массивов светлохвойных лесов. Выделяются преимущественно для лесничеств Среднесибирского плоскогорного таежного и подтаежно-лесостепного районов	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
	лиственных	в лесных выделах с долей участия темнохвойных пород в среднем составе 3 и менее единиц по таксационному описанию. Признаки: Относят находящиеся в границах отведенных делян части лесных выделов (куртины), в среднем составе которых темнохвойники имеют долю участия 5 и более единиц (определяется методом круговых реласкопических площадок с применением призмы Анучина, линейки Биттерлиха или других реласкопических приборов). Определение границ: если ключевой биотоп представлен групповым произрастанием старых деревьев (куртиной), то она выделяется в НЭП с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела; если групп несколько, и при выделении буферные зоны перекрываются, то выделяется единый биотоп. Количество выделенных биотопов на выделе может быть лимитировано в пределах 10-20% от площади выдела. Под групповым произрастанием следует понимать компактное произрастание нескольких деревьев (от 3 штук), если расстояние между ними меньше половины высоты основного полога. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.	
7.	Участки леса на карстовых образованиях	Описание: Участки леса вокруг или на месте активного образования поверхностного (воронки, карры, желоба, котловины, каверны) и переходного (колодцы, туннели, шахты, провалы) карста. Признаки: Общие признаки для Иркутской области отсутствуют. Определение границ: выделяются участки леса вокруг карстовых образований размером от 1 до 10 м до 10 и размером более 10 м до 20 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП.

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
		подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП.	
8.	Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Описание: Участки леса, отличающиеся наличием и повышенным разнообразием видов, включенных в Красные книги Российской Федерации и Иркутской области по сравнению с фоновыми, выделяются только при проведении натурных исследований специалистами[1]. Признаки: Смешанные (вариант – мультипородные) участки леса, имеющие в составе основного древостоя не менее 5 пород. Формируются по границе выделов разных типов леса, например, лиственных и хвойных лесов, леса и прирусловых зарослей кустарников, где происходит взаимное проникновение видов из соседствующих фитоценозов. Формируются на границе леса и открытых (безлесных) пространств, например, леса и луга. Характерно наличие 5 и более видов кустарников. Включающие виды растений и грибов Красной книги Российской Федерации и Иркутской области с плотностью популяции не менее 5 шт./100м^2 для древесных растений и 15 шт./100м^2 для травянистых. Определение границ: по естественным границам биотопа.	Для особо ценных участков рекомендуется создание особо охраняемой природной территории (ООПТ). Наносятся на технологические карты как неэксплуатационные площади. Выделение в НЭП, с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела. Если при выделении буферные зоны перекрываются, то выделяется единый биотоп.
Ключевые объекты			
1.	Деревья с гнездами	Наличие крупных гнезд птиц диаметром более 1 метра на дереве. При находке гнезд видов включенных в Красную книгу Российской Федерации и Иркутской области (черный аист, беркут, скопа, орлан-белохвост, могильник, большой подорлик, орел-карлик) обязательно приглашение специалиста (орнитолога или охотоведа). Для уточнения мер охраны необходимы консультации со специалистом[1].	Выделяется буферная зона 200 м. Размер буферной зоны может быть увеличен после консультации со специалистом[1]. После консультаций со специалистом вокруг крупных гнезд видов, не включенных в Красные книги, возможны выборочные рубки вне

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
			гнездового периода. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.
2.	Убежища животных	Наличие жилых нор барсука и берлог.	Устанавливается буферная зона размером от 50 до 100 метров для нор барсука в зависимости от размера колонии и 300 м для берлог с запретом рубок. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.
3.	Естественные солонцы	Наличие естественного выхода солей на земную поверхность. Определяется по многочисленным следам зверей.	Устанавливается буферная зона в радиусе 500 метров. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.

Примечание [1]– Необходимо обратится в комиссию по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области

Таблица А3

Редкие виды животных и растений на территории Бодайбинского лесничества

№ п/п	Вид	Дачи					Примечание
		Приленская дача	Артемьевская дача	Светловская дача	Городская дача	Нерпинская дача	
1	2	3	4	5	6	7	8
Лишайники							
1.	Лептогиум азиатский – *Leptogium asiaticum*					+	Обнаружен в Витимском заповеднике
2.	Лептогиум Бурнета – *Leptogium burnetiae*				+	+	
3.	Лептогиум Гильденбранта – *Leptogium hildenbrandii*					+	Обнаружен в Витимском заповеднике
4.	Лобария легочная – *Lobaria pulmonaria*			+	+	++	
5.	Лобария сетчатая – *Lobaria retigera*				+	++	
6.	Паннария шерстистая – *Pannaria cono*					++	
7.	Асахинея Шоландера – *Asahinea scholanderi*				++	++	
8.	Мэйсонхэйлея Ричардсона – *Masonhalea richardsonii*				++	++	
9.	Нефромопсис Комарова – *Nephromopsis komarovii*					+	Обнаружен в Витимском заповеднике
10.	Нефромопсис (тукнерария) Лаурера – *Nephromopsis (Tuckneraria) laureri*		+	++	++	++	
11.	Пармелия шинаньская – *Parmelia shina*				++	++	
12.	Пиксина соредиальная – *Pyxine sorediata*					+	Обнаружен в Витимском заповеднике
Грибы							
1.	Ежовик альпийский – *Hericium alpestre*					+	Обнаружен в Витимском заповеднике
2.	Дрожжалка гриболюбивая – *Christiansenia mycetophila*					+	Обнаружен в Витимском заповеднике
3.	Трутовик чозениевый – *Polyporus chozeniae*				+	+	
4.	Тектелла блюдцевидная – *Tectella patellaris*					++	

№ п/п	Вид	Дачи					Примечание
		Приленская дача	Артемьевская дача	Светловская дача	Городская дача	Нерпинская дача	
1	2	3	4	5	6	7	8
Мохообразные							
1.	Схистидиум нежный – *Schistidium tenerum*					+	Обнаружен в Витимском заповеднике
2.	Анектангиум Томсона – *Anoectangium thomsonii*					+	Обнаружен в Витимском заповеднике
3.	Мириния подушковидная – *Myrinia pulvinata*				++	++	
Сосудистые растения							
1.	Плаун можжевельниковый – *Lycopodium juniperoideum*				++	++	
2.	Полушник щетинистый (колючеспоровый) – Isoëtes setacea (echinospora)				++	+	
3.	Многорядник копьевидный – *Polystichum lonchitis*					++	
4.	Осока Малышева – *Carex malyschevii*				++		
5.	Очеретник белый – *Rhynchospora alba*		++	++	++	++	
6.	Лилия пенсильванская – *Lilium pensylvanicum*	++	++	++	++	++	
7.	Касатик (ирис) сглаженный – *Iris laevigata*				++	++	
8.	Калипсо луковичное – *Calypso bulbosa*			+	++	+	
9.	Башмачок крупноцветковый – *Cypripedium macranthon*				++		
10.	Кубышка малая – *Nuphar pumila*					++	
11.	Кувшинка четырехугольная – *Nymphaea tetragona*	++	++	+	++	++	
12.	Ветреница лысая – *Anemone calva*					+	
13.	Княжик охотский – *Atragene ochotensis*				++	++	
14.	Хохлатка пионолистная – *Corydalis paeoniifolia*	++	++	++	++	++	
15.	Смородина дикуша – *Ribes dikuscha*				+	++	
16.	Карагана гривастая – *Caragana jubata*	++	++	++	+	+	

№ п/п	Вид	Дачи					Примечание
		Приленская дача	Артемьевская дача	Светловская дача	Городская дача	Нерпинская дача	
1	2	3	4	5	6	7	8
17.	Остролодочник железистолистый – *Oxytropis adenophylla*			++			
18.	Остролодочник лесной – *Oxytropis sylvatica*	++	++	++			
Птицы							
1.	Черный аист - *Ciconia nigra*	++	++	++	++	++	
2.	Таежный гуменник – *Anser fabalis middendorffii*	++	++	+	+	++	
3.	Лебедь-кликун – *Cygnus cygnus*	++	++	+	+	++	В том числе на пролете
4.	Клоктун – *Anas formosa*	++	+	+			
5.	Каменушка – *Histrionicus histrionicus*	++	++	++	+	++	
6.	Скопа - *Pandion haliaetus*	++	++	++	++	++	В том числе на пролете
7.	Беркут – *Aquila chrysaetos*	++	++	++	++	++	В том числе на пролете
8.	Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla*	++	++	++	++	++	В том числе на пролете
9.	Сапсан – *Falco peregrinus*	++	++	++	++	++	В том числе на пролете
10.	Дербник – *Falco columbarius*	+	+	+	+	++	В том числе на пролете
11.	Серый журавль – *Grus grus*	++	++	++	+	+	В том числе на пролете
12.	Черный журавль – *Grus monacha*	+	++	+			
13.	Филин – *Bubo bubo*	++	++	++	++	++	
Млекопитающие							
1.	Прибойкальский Черношапочный сурок - *Marmota camtschatica doppelmayri*	+	++	+	++	++	
2.	Выдра – *Lutra lutra*	++	++	++	++	++	

Примечания: ++ - пребывание вида установлено; + - пребывание вида возможно.

Таблица А4

Распределение видов-индикаторов по ключевым биотопам и объектам в Бодайбинском лесничестве

Ключевые биотопы	Перечень видов-индикаторов
	Восточно – Сибирский таежный мерзлотный район
1	2
1. Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Лиственница Гмелина (даурская), береза повислая, береза плосколистная, осина, береза круглолистная, береза кустарниковая, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, лесной дупель, бурая пеночка, сибирский жулан, певчий сверчок, лесной лемминг, лось.
2. Участки леса на окраинах болот	Лиственница Гмелина (даурская), береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, лесной дупель, фифи, сибирский жулан, певчий сверчок, бурая пеночка, полевка-экономка.
3. Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Лиственница Гмелина (даурская), лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, кедровый стланик, тополь душистый, чозения толокнянколистная, осина, береза повислая, береза плосколистная, береза шерстистая, ольха волосистая, яблоня ягодная, рябинник Палласа, ольховник кустарниковый, ивы, смородина красная, сибирский углозуб, остромордая лягушка, перевозчик.
4.Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Лиственница Гмелина (даурская), сосна обыкновенная, сосна кедровая, кедровый стланик, осина, береза повислая, береза плосколистная, береза шерстистая, таволга средняя, шиповник иглистый, северная пищуха.
5.Участки леса на крутых склонах и обрывах	Лиственница Гмелина (даурская), лиственница Чекановского, лиственница сибирская, ель сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, кедровый стланик, тополь душистый, осина, береза повислая, береза плосколистная, береза шерстистая, можжевельник сибирский, яблоня ягодная, рябинник Палласа, рододендрон золотистый, живородящая ящерица, кабарга.
6.Участки темно-хвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Только для лесничеств, в лесном фонде которых темнохвойные леса составляют менее 30 % от общей площади территории: ель сибирская, пихта сибирская, сосна кедровая, сибирский углозуб, мохноногий сычик, трехпалый дятел, серый снегирь, корольковая пеночка, мухоловка-мугимаки, щур, желтобровая овсянка.
7.Участки леса на карстовых образованиях	Сибирский углозуб.
8.Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Виды из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области, указанные для района в таблице А3.

Порядок выделения ключевых биотопов на делянке. Выявленные в натуре ключевые биотопы и объекты, имеющие площадную характеристику, обозначаются цветной лентой или затёсками на граничных деревьях с внешней стороны, на чертеже лесосеки и в технологической карте отмечаются неэксплуатационной площадью.

Единичные ключевые биотопы в натуре обозначаются цветной лентой, на чертеже лесосеки в технологической карте отмечаются текстом с указанием количества штук.

Возможность сохранения единичных ключевых биотопов предпочтительнее на объектах, имеющих площадную характеристику, а также на лесохозяйственных объектах (в семенных куртинах, группах и т.д.).

Порядок документального оформления лесосек (делянок) с ключевыми биотопами. Составление перечня участков для производства лесозаготовительных работ (декларация) на год, предшествующий рубке.

Отвод лесосек (делянок), заявленных в декларации, с идентификацией и выделением ключевых биотопов и объектов.

Нанесение выделенных ключевых биотопов и объектов на чертеж лесосеки, для вычисления не эксплуатационной площади.

Получение первичной документации по отведенному лесосечному фонду.

Осмотр лесосек в натуре с целью уточнения выделенных ключевых биотопов и объектов (производится до начала лесозаготовительных работ в бесснежный период с учетом сезона разработки лесосеки) и перерасчета материально-денежной оценки.

Разработка технологической карты с учетом выделенных ключевых биотопов и объектов. Внесение в технологическую карту сведений о наличии и расположении ключевых биотопов на лесосеке.

Утверждение технологической карты руководителем лесозаготовительного предприятия.

Проведение инструктажа и ознакомление всего состава лесозаготовительной бригады перед началом разработки лесосеки (делянки) о количестве и местонахождении выделенных ключевых биотопов.

В процессе разработки лесосек осуществляется текущий систематический контроль, за сохраненными ключевыми биотопами.

В целях осуществления мониторинга лесосек с сохраненными ключевыми биотопами ведется лист наблюдения на каждую лесосеку, в котором отражается наличие ключевых биотопов и их состояние до рубки и после рубки. К листу наблюдения прилагается копия чертежа лесосеки с нанесенным расположением ключевых биотопов.

Периодичность проведения мониторинга – 1 раз в год. По времени совмещается со сроками проводимых мероприятий по лесовосстановлению, до перевода лесосеки в покрытые лесной растительностью земли.

Полученные данные отражаются в листе наблюдения.

Наблюдение за ключевыми биотопами заканчивается с переводом лесосеки в покрытые лесной растительностью земли, о чем делается соответствующая отметка в листе наблюдения.

Данные мониторинга используются при проведении последующих лесохозяйственных мероприятий на конкретной лесосеке.

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

Порядок проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры утвержден приказом Минприроды России от 05.08.2020 № 565 (далее по тексту – Порядок).

Работы по проектированию, созданию, содержанию и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры осуществляются на основании (пункт 4 Порядка):

отраслевых и региональных программ лесного сектора;

лесного плана Иркутской области;

лесохозяйственного регламента лесничества;

проектов освоения лесов;

государственного задания или государственного (муниципального) контракта.

Лица, использующие леса, проектируют объекты лесной инфраструктуры на основании планов их создания, которые содержатся в проекте освоения лесов, разработанном в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Объекты лесной инфраструктуры некапитального строительства не проектируются. Их создание, содержание и эксплуатация на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или аренду, осуществляются в соответствии с их пространственным размещением, предусмотренным проектом освоения лесов, прошедшим государственную или муниципальную экспертизу (пункт 7 Порядка).

Проектирование объектов лесной инфраструктуры осуществляется для объектов капитального строительства (пункт 9 Порядка).

Лица, использующие леса, в соответствии с проектом освоения лесов принимают решение о подготовке проектной документации, составляют техническое задание на проектирование работ и выполняют эти работы самостоятельно или заключают договор подряда на выполнение проектных и изыскательских работ (пункт 10 Порядка).

Особенности проектирования лесовозных лесных дорог постоянного действия регламентируются «СП 288.1325800.2016. Свод правил. Дороги лесные. Правила проектирования и строительства» утвержденным приказом Минстроя России от 16.12.2016 № 952/пр.

Создание объектов лесной инфраструктуры осуществляется заинтересованными лицами в соответствии с проектной документацией (пункт 13 Порядка).

Эксплуатация и содержание (в том числе обслуживание и ремонт) объектов лесной инфраструктуры осуществляется заинтересованными лицами в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности, лесохозяйственным регламентом лесничества, проектами освоения лесов.

Согласно Градостроительному кодексу Российской Федерации заинтересованные лица содержат объекты лесной инфраструктуры и обеспечивают их состояние, пригодное для эксплуатации по назначению в течение запроектированного срока службы объекта, по истечению которого обеспечивается снос объектов лесной инфраструктуры и рекультивации земель, на которых размещались такие объекты.

При эксплуатации лесных и лесохозяйственных дорог запрещается повреждение проезжей части, дорожных знаков, дорожных сооружений и обустройств, разведение огня на полосе отвода и ближе 100 м от деревянных мостов.

С целью сохранения лесных и лесохозяйственных дорог с твердым и усовершенствованным, ледяным, колейным покрытием запрещается движение гусеничной техники по проезжей части, за исключением случаев, связанных с выполнением ремонтных работ, расчистки снега и завалов. Для перевозки тяжелой и гусеничной техники в полосе отвода создается грунтовая дорога. В полосе отвода лесных и лесохозяйственных дорог без согласования с органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, осуществляющими в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, лесоразведению, запрещается:

производить строительные, геологоразведочные, горные и изыскательные работы, устраивать наземные сооружения, устанавливать дорожные знаки и указатели;

спускать канализационные, промышленные, мелиоративные и сточные воды в водоотводные сооружения и резервы;

распахивать участки, вырубать и повреждать насаждения, снимать дерн и брать грунт.

Вдоль лесных и лесохозяйственных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 м с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Лесные и лесохозяйственные дороги закрывают на период действия и устранения чрезвычайных ситуаций, а также в целях сохранности их технического состояния для движения лесовозного транспорта или ограничивают движение на период весенне-осенней распутицы. Время закрытия и

продолжительность ограничения движения определяется заинтересованными лицами в зависимости от погодных условий.

Мероприятия по содержанию и ремонту лесных и лесохозяйственных дорог включают следующие виды работ: содержание земляного полотна и водоотвода, содержание дорожных одежд, содержание искусственных сооружений, устранение различных видов деформаций и разрушений земляного полотна.

Выявленные по результатам мониторинга деформации и разрушения лесной и лесохозяйственной дороги подлежат устранению.

Деятельность по эксплуатации объектов лесной инфраструктуры, осуществляемая с нарушением лесного законодательства и других нормативных правовых актов Российской Федерации, Порядка, а также условий, предусмотренных договором аренды лесного участка, может быть приостановлена в соответствии со статьей 28 Лесного кодекса Российской Федерации.

Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых эти объекты располагались – рекультивации (пункт 3 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации).

Контроль за сохранностью и поддержанием в технически исправном состоянии объектов лесной инфраструктуры, расположенных в границах, переданных в пользование лесных участков, относится к компетенции лиц, использующих леса.

Для получения продукции переработки древесины и иных лесных ресурсов, полученных при использовании лесов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура. Создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами, случаях. Помимо объектов лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры в лесном фонде допускается создание некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р.

Строительство лесных дорог осуществляется в соответствии с СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства», а также в соответствии с приказом Минстроя России от 04.02.2019 № 83/пр «Об утверждении Изменения № 1 к СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства».

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р.

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р.

Объекты лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов

Правительством Российской Федерации установлен дифференцированный перечень объектов лесной инфраструктуры, регламентирующий их состав в зависимости от видов целевого назначения лесов – защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов, а также категорий защитных лесов.

Кроме того, перечень регламентирует состав объектов лесной инфраструктуры по видам использования лесов.

Информация о наличии на территории Бодайбинского лесничества объектов лесной инфраструктуры и мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов приведена по данным, предоставленным министерством лесного комплекса Иркутской области, в таблицах А5 и А6.

Таблица А5

Характеристика линейных объектов лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№ п/п	Наименование объекта, его характеристика	Протяженность объекта, км			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации, км	
		общая	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
			удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7
1.	Лесные дороги, проезды	720	710	10	10	Эксплуатация – 710 строительство- 10 (ежегодно), в т.ч. противопожарных -1,4
1.1.	Лесохозяйственные, включая лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	176	72	104	104	Эксплуатация – 72 строительство- 2,1 (ежегодно), в т.ч. лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров
	из них:					
	Грунтовые	176	72	104	104	Эксплуатация – 72 строительство-2,1 (ежегодно)
1.2.	лесовозные	544	251	293	293	Эксплуатация – 251 строительство- 7,9
	из них:					
1.2.1	грунтовые	544	251	293	293	Эксплуатация – 251 строительство-7,9 (ежегодно)

№ п/п	Наименование объекта, его характеристика	Протяженность объекта, км			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации, км	
		общая	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
			удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7
2.	Квартальные просеки, всего	63		63	Прочистка-63	Строительство-(ежегодно) 63
2.1.	шириной до 0,5 м	63		63	Прочистка-63	Строительство- 63 (ежегодно разрубка до 1 м)
2.2.	шириной 0,6-2 м					
2.3.	шириной более 2 м					

Примечание: лесные дороги, как лесовозного, так и лесохозяйственного значения, могут быть использованы в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Объемы строительства объектов лесной инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируются. Арендаторы лесных участков строительством объектов лесной инфраструктуры занимаются по мере освоения территории арендного участка, в объемах, установленных проектами освоения лесов и в соответствии с проектами строительства лесных дорог. Общая протяженность квартальных просек составляет 63 км, до ширины 4-х метров просеки не разрублены, 63 км квартальных просек требует расчистки от древесной и кустарниковой растительности.

Таблица А6

Характеристика иных объектов лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№ п/п	Наименование объектов	Ед. изм	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			всего	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
				удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Лесной склад	шт.					
2.	Посадочная площадка для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	1	1			Эксплуатация - 1
3.	Обустроенное место для разведения костра и отдыха	шт.	85	85			Эксплуатация - 85
4.	Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	шт.	40	10	30		Строительство-30
5.	Некапитальное строение, сооружение для бытовых нужд	шт.	2	2			Эксплуатация - 2

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов

На землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах отсутствуют объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Объемы строительства объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируются.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов

В соответствии со статьёй 21 Лесного кодекса Российской Федерации строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются при использовании лесов в целях:

осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых;

строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений;

строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов;

создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

осуществления рекреационной деятельности;

осуществления религиозной деятельности.

В соответствии со статьёй 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации возведение и эксплуатация некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются в случаях использования лесов в целях, предусмотренных частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации (указаны выше), а также в иных случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

Информация о наличии на территории Бодайбинского лесничества некапитальных строений, сооружений, объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и мероприятий по возведению и эксплуатации некапитальных строений, сооружений, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию и выводу из эксплуатации объектов капитального строительства указанных объектов, приведена по данным, предоставленным министерством лесного комплекса Иркутской области, в таблице А7.

Таблица А7

Характеристика некапитальных строений, сооружений, объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№ п/п	Наименование Объекта	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			всего	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
				удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Дорога автомобильная	км	698	405	293	293	Эксплуатация – 405
	из них						
1.1.	с твёрдым покрытием						
1.2.	грунтовые		138	57	81	81	Эксплуатация – 57
2.	Линия электропередачи	км	991,0	991,0			Эксплуатация – 991,0

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины содержатся в таблице А8.

Таблица А8

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины по Бодайбинскому лесничеству, по состоянию на 01.01.2023

№ п/п	Арендатор	Площадь участка, га	Ежегодный объем пользования, установленный договором аренды, тыс. $м^3$	
			всего	в т.ч. хвойных
1	2	3	4	5
1.	ООО «Континент»	15137	10,9	9,8
Итого:		**15137**	**10,9**	**9,8**

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Российской Федерации приведена в приложении № 7.

Карта-схема лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, с отражением лесных участков, закрепленных за арендаторами с целью заготовки древесины, приведена в приложении № 8.

2. Виды разрешённого использования лесов на территории Бодайбинского лесничества с распределением по кварталам

В соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, использование лесов может быть следующих видов:

1) заготовка древесины;

2) заготовка живицы;

3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;

4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

5) осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

6) ведение сельского хозяйства,

6.1) осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;

7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

8) осуществление рекреационной деятельности;

9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;

10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений,

10.1) создание лесных питомников и их эксплуатация;

11) осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;

12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;

13) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

14) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

15) осуществление религиозной деятельности;

16) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации.

В таблице 5 перечислены виды разрешенного использования лесов с перечнем кварталов, в которых допускаются указанные виды использования и площади, на которых оно возможно.

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Вид разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач)	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	**Всего по лесничеству**		**7504958**
	Бодайбинское		Покрытые лесной растительностью земли
	в том числе:		
	Приленская дача	Части кварталов: 1-312	
	Артёмовская дача	Части кварталов: 1-207	
	Светловская дача	Части кварталов: 1-305	
	Городская дача	Части кварталов: 1-628, 1001-1278, 1280-1625	
	Нерпинская дача	Части кварталов: 1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
Заготовка живицы	-	-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	**Всего по лесничеству**		**7594128**
	Бодайбинское		Площадь покрытая лесной растительностью + вырубки + болота
	в том числе:		
	Приленская дача	Части кварталов: 1-312	
	Артёмовская дача	Части кварталов: 1-207	
	Светловская дача	Части кварталов: 1-305	
	Городская дача	Части кварталов: 1-628, 1001-1278, 1280-1625	
	Нерпинская дача	Части кварталов: 1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	**Всего по лесничеству**		**7848674**
	Бодайбинское		Лесные земли + болота
	в том числе:		
	Приленская дача	Части кварталов: 1-312	

Вид разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач)	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Артёмовская дача	Части кварталов: 1-207	
	Светловская дача	Части кварталов: 1-305	
	Городская дача	Части кварталов: 1-628, 1001-1278, 1280-1625	
	Нерпинская дача	Части кварталов: 1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства**	**Всего по лесничеству**		**8624035**
	Бодайбинское		Вся площадь лесничества, за исключением лесов, расположенных в зелёных зонах и лесопарковых зон, заказников
	в том числе:		
	Приленская дача	Кварталы: 1-312	
	Артёмовская дача	Кварталы: 1-172, 176-186, 189-207; части кварталов: 173-175, 188	
	Светловская дача	Кварталы: 1-305	
	Городская дача	Кварталы: 1-129, 132-161, 164-193, 198-223, 227-252, 256-276, 280-628, 1001-1278, 1280-1625; части кварталов: 130, 131, 162, 163, 194-197, 224-226, 253-255, 277, 278, 279	
	Нерпинская дача	Кварталы: 1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
Ведение сельского хозяйства***	**Всего по лесничеству**		**8624035**
	Бодайбинское		Вся площадь, за исключением лесов, расположенных в зелёных зонах и лесопарковых зон, заказников
	в том числе:		
	Приленская дача	Кварталы: 1-312	
	Артёмовская дача	Кварталы: 1-172, 176-186, 189-207; части кварталов: 173-175, 188	
	Светловская дача	Кварталы: 1-305	
	Городская дача	Кварталы: 1-129, 132-161, 164-193, 198-223, 227-252, 256-276, 280-628, 1001-1278, 1280-1625; части кварталов: 130, 131, 162, 163, 194-197, 224-226, 253-255, 277, 278, 279	
	Нерпинская дача	Кварталы: 1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
Осуществление рыболовства, за	Бодайбинское		Данные уточняются при возникновении
	в том числе:		

Вид разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач)	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га
1	2	3	4
исключением любительского рыболовства	Приленская дача	Части кварталов: 1-312	потребности
	Артёмовская дача	Части кварталов: 1-207	
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	Светловская дача	Части кварталов: 1-305	Данные уточняются при возникновении потребности
	Городская дача	Части кварталов: 1-1625;	
	Нерпинская дача	Части кварталов: 1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	**Всего по лесничеству**		**8660240**
	Бодайбинское		Вся площадь лесничества
	в том числе:		
	Приленская дача	кварталы: 1-312	
	Артёмовская дача	Кварталы: 1-207	
	Светловская дача	Кварталы: 1-305	
	Городская дача	Кварталы: 1-628, 1001-1278, 1280-1625	
	Нерпинская дача	Кварталы: 1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
Осуществление рекреационной деятельности****	**Всего по лесничеству**		**8660240**
	Бодайбинское		Вся площадь лесничества
	в том числе:		
	Приленская дача	Кварталы: 1-312	
	Артёмовская дача	Кварталы: 1-207	
	Светловская дача	Кварталы: 1-305	
	Городская дача	Кварталы: 1-628, 1001-1278, 1280-1625	
	Нерпинская дача	Кварталы: 1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	**Всего по лесничеству**		**12084**
	Бодайбинское		Площадь не покрытых лесной растительностью земель в эксплуатационных лесах, за исключением питомников,
	в том числе:		
	Городская дача	Части кварталов: 1-65, 73-193, 198-205, 208, 210-223, 227-238, 240, 243-252, 256-263, 265-279, 282-293, 300-316, 322-328, 336-354, 357-360, 375-389, 391-398, 411-427, 430-434, 445-461, 463,	

Вид разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач)	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га
1	2	3	4
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Городская дача	464, 466, 468-496, 498-628, 1006, 1013-1015, 1020, 1021, 1041, 1072, 1087-1094, 1099-1101, 1104-1109, 1115, 1116, 1130-1134, 1140- 1142, 1154-1158, 1163-1165, 1172-1177, 1186-1188, 1192-1194, 1296, 1297, 1203-1207, 1212-1221, 1227-1232, 1237, 1246-1251, 1260, 1261, 1264-1266, 1275-1276, 1287-1291, 1295, 1308-1311, 1321-1325, 1329, 1330, 1341-1357, 1360-1365, 1368, 1369, 1378-1381, 1390, 1391, 1396-1403, 1409, 1411, 1412, 1426, 1433-1435, 1440-1442, 1444-1453, 1468-1473, 1482-1485, 1507-1510, 1536-1538, 1554-1558, 1578-1581, 1596, 1598-1601	несомкнувшихся лесных культур, естественных редин Площадь не покрытых лесной растительностью земель в эксплуатационных лесах, за исключением питомников, несомкнувшихся лесных культур, естественных редин
	Приленская дача	Части кварталов 1-39, 42-44, 46, 47, 49, 50, 52, 54-75, 77-79, 81, 83, 84, 86- 107, 109-111, 112 - 118, 120-123, 125, 126, 128, 129 - 137, 139 -151, 153 -171, 172, 174 -178, 180-190, 192-240, 242- 274, 276 -288, 290-302, 304-307, 309-312	
	Светловская дача	Части кварталов 1-25, 27, 29- 36, 38, 39, 40-64, 66-76, 80, 82- 96, 97, 99, 100-103, 106, 107, 109, 111-113, 115-120, 122-129, 131, 132, 134 - 143, 145-149, 151-160, 174-176, 184, 200, 238, 240, 241, 243-248, 250-272, 274-280, 282-286, 288-290, 292-301, 303-305.	
	Артёмовская дача	Части кварталов 1, 3-5, 7-11, 13-17, 19, 20, 22-25, 26, 27, 28, 30-33, 35-39, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 49-56, 58, 59, 61-64, 65, 66-68, 70, 71-78, 79-82, 83-89, 92-95, 97, 99, 101, 102, 104, 106 -119, 124-128, 130 -172, 175, 176, 177, 180-186, 188, 189-199, 201, 202, 204-207	
	Нерпинская дача	Части кварталов: 1-45, 47-63, 65-78, 80, 82 -112, 120-133, 139,	

Вид разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач)	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га
1	2	3	4
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Нерпинская дача	143-157, 160-161, 165-176, 179-182, 184-196, 198-200, 202-220, 222-225, 227-245, 248-250, 252-269, 271-296, 298, 303-316, 318, 319, 325-339, 342, 344-361, 367-370, 383, 1001, 1002, 1007-1017, 1020-1022, 1025, 1027-1032, 1035, 1038, 1039, 1041, 1042, 1044-1048, 1050, 1055, 1056, 1058, 1061-1068, 1070, 1074-1076, 1080, 1082-1088, 1091-1096, 1099-1102, 1106-1112, 1116-1128, 1131, 1132, 1135, 1137-1140, 1143-1148, 1153-1157, 1162-1168, 1170-1181, 1183-1189, 1191-1208, 1211-1223, 1226-1240, 1242-1282, 1307-1309, 1317, 1320	Площадь не покрытых лесной растительностью земель в эксплуатационных лесах, за исключением питомников, несомкнувшихся лесных культур, естественных редин
Выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	**Всего по лесничеству**		**36257**
	Бодайбинское		Площадь не покрытых лесной растительностью земель в защитных и эксплуатационных лесах, за исключением питомников, несомкнувшихся л/к, естественных редин.
	в том числе:		
	Приленская дача	Части кварталов: 1-312	
	Артёмовская дача	Части кварталов: 1-207	
	Светловская дача	Части кварталов: 1-305	
	Городская дача	Части кварталов: 1-628, 1001-1278, 1280-1625	
	Нерпинская дача	Части кварталов:1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
Создание лесных питомников и их эксплуатация*****	**Всего по лесничеству**		**36257**
	Бодайбинское		Фонд лесовосстановления + лесные питомники и плантации
	в том числе:		
	Приленская дача	Части кварталов: 1-312	
	Артёмовская дача	Части кварталов: 1-207	
	Светловская дача	Части кварталов: 1-305	
	Городская дача	Части кварталов: 1-628, 1001-1278, 1280-1625	
	Нерпинская дача	Части кварталов:1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
Осуществление геологического	**Всего по лесничеству**		**8624035**
	Бодайбинское		Данные уточняются

Вид разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач)	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га
1	2	3	4
изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	в том числе:		при возникновении потребности
	Приленская дача	Кварталы: 1-312	
	Артёмовская дача	Кварталы: 1-172,176-186,189-207 части кварталов 173-175, 188	
	Светловская дача	Кварталы: 1-305	
	Городская дача	Кварталы: 1-129, 132-161, 164-193, 198-223, 227-252, 256-276, 280-628, 1001-1278, 1280-1625; части кварталов: 130, 131, 162, 163, 194-197, 224-226, 253-255, 277, 278, 279	
	Нерпинская дача	Кварталы: 1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	**Всего по лесничеству**		**8660240**
	Бодайбинское		Данные уточняются при возникновении потребности
	в том числе:		
	Приленская дача	Кварталы: 1-312	
	Артёмовская дача	Кварталы: 1-207	
	Светловская дача	Кварталы: 1-305	
	Городская дача	Кварталы: 1-628, 1001-1278, 1280-1625	
	Нерпинская дача	Кварталы: 1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	**Всего по лесничеству**		**8660240**
	Бодайбинское		Данные уточняются при возникновении потребности
	в том числе:		
	Приленская дача	Кварталы: 1-312	
	Артёмовская дача	Кварталы: 1-207	
	Светловская дача	Кварталы: 1-305	
	Городская дача	Кварталы: 1-628, 1001-1278, 1280-1625	
	Нерпинская дача	Кварталы: 1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	**Всего по лесничеству**		**1776270**
	Бодайбинское		Эксплуатационные леса
	в том числе:		
	Городская	Кварталы 44, 55, 64, 65, 76, 77,	

Вид разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач)	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га
1	2	3	4
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	дача Городская дача	79, 81, 93- 95, 108,109, 111-123, 125-129, 132-138, 155, 158-161, 164-172, 185-189, 191-193,203-205, 217-223, 257-261, 276, 279, 283, 284, 305, 306, 311,312, 389, 422, 452, 461-463, 475- 477, 479, 490, 495, 496, 498-500, 512-514, 526, 529, 533, 547, 548, 570, 571, 575-585, 592- 599, 601,605-612, 616-622, 1101, 1188, 1204-1206, 1230-1232, 1248-1251, 1275, 1308-1311, 1341-1345, 1378-1381, 1411, 1412, 1444, 1449, 1507, 1508, 1536, 1554, 1555; части кварталов 130, 131, 162, 163, 194-197, 200, 225, 227-229, 256, 262, 274, 275, 277, 278, 285, 307, 309, 310, 347, 426, 427, 464, 466, 527, 528, 549, 550, 1092-1094, 1100, 1116, 1141, 1142, 1187, 1229, 1409, 1445, 1450, 1471	Эксплуатационные леса
	Приленская дача	Кварталы 92, 112, 129, 143, 144, 147, 148, 154, 155, 158, 161, 163-170, 174, 176-178, 180-189, 194, 195, 197, 199, 201-204, 206, 210-225, 247, 248, 263, 278, часть квартала 172	
	Светловская дача	Кварталы 17, 36, 38, 39, 96, 100-103, 113, 118-120, 122-124, 128, 142, 143, 145-149, 151-160, 174-176, 184,200	
	Артёмовская дача	Кварталы 11, 16, 20, 85, 87, 88, 94, 95, 101, 102, 104, 111-119, 124-128, 130-134, 138-151, 154-160, 163-167, 169-172, 176, 186, 189-192, 195; части кварталов 26, 27, 44, 45, 58, 65, 70, 79-82, 99, 129, 161, 173-175, 188, 188, 198	
	Нерпинская дача	Кварталы 11-19, 23-33, 38-44, 53-63, 70-78, 87-96, 103-112, 123-133, 146-157, 166-174, 184-194, 202, 210-217, 220, 236-242, 259-269, 282-295, 310-316, 331-338, 349-353, 358, 359	

Вид разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач)	Перечень кварталов или их частей по дачам	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление религиозной деятельности	**Всего по лесничеству**		**8660240**
	Бодайбинское		Данные уточняются при возникновении потребности
	в том числе:		
	Приленская дача	Кварталы: 1-312	
	Артёмовская дача	Кварталы: 1-207	
	Светловская дача	Кварталы: 1-305	
	Городская дача	Кварталы: 1-628, 1001-1278, 1280-1625	
	Нерпинская дача	Кварталы: 1-391, 451, 467-471, 483-490, 1000-1342	
Иные виды использования			

Примечания: *в лесах, расположенных в зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства.

Площадь по дачам по некоторым видам использования не приводится по причине отсутствия достоверных данных из-за давности материалов лесоустройства.

Согласно части 2 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами. Согласно части 2 статьи 23.1 Лесного кодекса Российской Федерации, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации, для заготовки древесины на лесосеке (территории, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок:

1) спелых, перестойных лесных насаждений;

2) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при осуществлении мероприятий по сохранению лесов;

3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 и 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации, для выполнения работ, предусмотренных статьей 68.3 Лесного кодекса Российской Федерации.

** в лесах, расположенных в зеленых зонах, запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

*** ведение сельского хозяйства запрещается:

- в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;
- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;
- в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства (без возведения изгородей в указанных целях);
- в городских лесах;
- на заповедных лесных участках;
- на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Из земель лесного фонда для ведения сельского хозяйства должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

**** На особо защитных участках лесов запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.

Размещение объектов капитального строительства и некапитальных строений, сооружений допускается на участках, не занятых лесными насаждениями.

В случае если виды рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, противоречат требованиям Правил использования лесов для осуществления рекреационной

деятельности (утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908), такие виды деятельности на землях лесного фонда не допускаются.

***** Для создания лесных питомников и их эксплуатации используют не покрытые лесом земли.

Глава 2. Использование лесов

1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Согласно части 2 статьи 23.1 Лесного кодекса Российской Федерации для заготовки древесины на лесосеке (территории, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок:

спелых, перестойных лесных насаждений;

средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при осуществлении мероприятий по сохранению лесов;

лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 и 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации, для выполнения работ, предусмотренных статьей 68.3 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами (часть 2 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

В эксплуатационных лесах с целью заготовки древесины, осуществляются сплошные и выборочные рубки.

Проведение сплошных рубок в защитных лесах осуществляется в случаях, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Возможные (допустимые) объемы заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях регламентируются размерами расчётной лесосеки.

Согласно приказу Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» запроектированы сплошные и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в защитных лесах.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных

насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах назначаются: в разновозрастных насаждениях, если одно из поколений представлено средневозрастной группой; в сложных двухъярусных насаждениях со вторым ярусом хозяйственно ценных хвойных пород, недостигшим возраста рубки; на склонах свыше 20 градусов.

Расчётная лесосека по выборочным рубкам приведена в таблице 6, а по сплошным рубкам – в таблице 7.

Общий размер расчётной лесосеки при рубке спелых и перестойных насаждений для заготовки древесины в целом по лесничеству определён в объёме 597,4 тыс. $м^3$ ликвидной древесины, из них по хвойным насаждениям – 494,6 тыс. $м^3$ (82,8 %), по мягколиственным – 102,8 тыс. $м^3$ (17,2 %). Основной удельный вес приходится на сплошные рубки (96,1 %).

Таблица 6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов	**Защитные леса**													
Категория защитных лесов	**Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов**													
Хозяйственная секция	**Сосновая (сосна, IV бонитет и ниже)**													
Всего включено в расчет	144	21,1									45	8,1	99	13,0
Средний процент выборки от общего запаса												10		
Запас вырубаемый за один прием		0,8										0,8		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Итого по сосне														
Всего включено в расчет	144	21,1									45	8,1	99	13
Средний процент выборки от общего запаса												10		
Запас вырубаемый за один прием		0,8										0,8		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция	**Еловая (ель)**													
Всего включено в расчет	107	12,8									34	4,5	73	8,3
Средний процент выборки от общего запаса												10		
Запас вырубаемый за один прием		0,5										0,5		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)**													
Всего включено в расчет	31	3,3							31	3,3				
Средний процент выборки от общего запаса										15				
Запас вырубаемый за один прием		0,5								0,5				
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, IV бонитет и ниже)**													
Всего включено в расчет	2516	271,6									394	48,2	2122	223,4
Средний процент выборки от общего запаса												10		
Запас вырубаемый за один прием		4,8										4,8		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	16	0,2												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Итого по лиственнице														
Всего включено в расчет	2547	274,9							31	3,3	394	48,2	2122	223,4
Средний процент выборки от общего запаса										15		10		
Запас вырубаемый за один прием		5,3								0,5		4,8		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	16	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	2798	308,8							31	3,3	473	60,8	2294	244,7
Средний процент выборки от общего запаса										15		10		
Запас вырубаемый за один прием		6,6								0,5		6,1		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	16	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция	**Берёзовая (берёза)**													
Всего включено в расчет	646	50,6	24	3,7	28	4,0	47	6,2	193	20,8	30	2,4	324	13,5
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		6,6		1,1		1,0		1,2		3,1		0,2		
Средний период повторяемости		30												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	5	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция	**Осиновая (осина)**													
Всего включено в расчет	5	0,8					5	0,8						
Средний процент выборки от общего запаса								20						
Запас вырубаемый за один прием		0,2						0,2						
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Итого по мягколиственным														
Всего включено в расчет	651	51,4	24	3,7	28	4	52	7	193	20,8	30	2,4	324	13,5
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		6,8		1,1		1,0		1,4		3,1		0,2		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	5	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Итого по лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов														
Всего включено в расчет	3449	360,2	24	3,7	28	4,0	52	7,0	224	24,1	503	63,2	2618	258,2
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас вырубаемый за один прием		13,4		1,1		1,0		1,4		3,6		6,3		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	21	0,4												
ликвид		0,4												
деловая		0,3												
Категория защитных лесов	**Ценные леса**													
Хозяйственная секция	**Сосновая (сосна, III бонитет и выше)**													
Всего включено в расчет	279	53,6									279	53,6		
Средний процент выборки от общего запаса												10		
Запас вырубаемый за один прием		5,4										5,4		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	10	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция	**Сосновая (сосна, IV бонитет и ниже)**													
Всего включено в расчет	13682	1926,7					38	10,2	607	155,3	2191	430,2	10846	1331,0
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		68,3						2,0		23,3		43,0		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	96	2,3												
ликвид		2,0												
деловая		1,7												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по сосне														
Всего включено в расчет	13961	1980,3					38	10,2	607	155,3	2470	483,8	10846	1331
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		73,7						2,0		23,3		48,4		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	106	2,5												
ликвид		2,2												
деловая		1,9												
Хозяйственная секция	**Еловая (ель)**													
Всего включено в расчет	23168	2413,8					76	24,3	947	202,8	2987	494,7	19158	1692,0
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		84,8						4,9		30,4		49,5		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	132	2,8												
ликвид		2,4												
деловая		2,0												
Хозяйственная секция	**Пихтовая (пихта)**													
Всего включено в расчет	1855	225,3					73	17,2	279	58,2	263	43,3	1240	106,6
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		16,4						3,4		8,7		4,3		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	19	0,5												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		0,4												
деловая		0,3												
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)**													
Всего включено в расчет	3153	695,8					186	55,8	709	194,1	911	206,9	1347	239,0
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		61,0						11,2		29,1		20,7		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	59	2,												
ликвид		1,7												
деловая		1,3												
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, IV бонитет и ниже)**													
Всего включено в расчет	155483	15673,3					99	26,0	3380	697,2	12340	2068,1	139664	12882,0
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		316,6						5,2		104,6		206,8		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	530	10,6												
ликвид		8,9												
деловая		6,9												
Итого по лиственнице														
Всего включено в расчет	158636	16369,1					285	81,8	4089	891,3	13251	2275,0	141011	13121,0
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		377,6						16,4		133,7		227,5		
Средний период повторяемости		30												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	589	12,6												
ликвид		10,6												
деловая		8,2												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	197620	20988,5					472	133,5	5922	1307,6	18971	3296,8	172255	16250,6
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		552,5						26,7		196,1		329,7		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	846	18,4												
ликвид		15,6												
деловая		12,4												
Хозяйственная секция	**Берёзовая (берёза)**													
Всего включено в расчет	17978	1771,2	157	29,1	342	60,3	1505	235,4	4301	594,5	3040	298,1	8633	553,8
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		189,9		8,7		15,1		47,1		89,2		29,8		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	310	6,3												
ликвид		5,5												
деловая		3,4												
Хозяйственная секция	**Осиновая (осина)**													
Всего включено в расчет	299	51,8			22	6,7			48	13,5	109	17,1	120	14,5
Средний процент выборки от общего запаса						25				15		10		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас вырубаемый за один прием		5,4				1,7				2,0		1,7		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	7	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Итого по мягколиственным														
Всего включено в расчет	18277	1823,0	157	29,1	364	67	1505	235,4	4349	608	3149	315,2	8753	568,3
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		195,3		8,7		16,8		47,1		91,2		31,5		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	317	6,5												
ликвид		5,7												
деловая		3,5												
Итого по ценным лесам														
Всего включено в расчет	215897	22811,5	157	29,1	364	67,0	1977	368,9	10271	1915,6	22120	3612,0	181008	16818,9
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		747,8		8,7		16,8		73,8		287,3		361,2		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1163	24,9												
ликвид		21,3												
деловая		15,9												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по защитным лесам														
Всего включено в расчет	219346	23171,7	181	32,8	392	71,0	2029	375,9	10495	1939,7	22623	3675,2	183626	17077,1
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		761,2		9,8		17,8		75,2		290,9		367,5		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1184	25,3												
ликвид		21,7												
деловая		16,2												
в том числе по хвойным														
Всего включено в расчет	200418	212973					472	133,5	5953	1310,9	19444	3357,6	174549	16495,3
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		559,1						26,7		196,6		335,8		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	862	18,6												
ликвид		15,8												
деловая		12,6												
в том числе по мягколиственным														
Всего включено в расчет	18928	1874,4	181	32,8	392	71,0	1557	242,4	4542	628,8	3179	317,6	9077	581,8
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		202,1		9,8		17,8		48,5		94,3		31,7		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	322	6,7												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		5,9												
деловая		3,6												
Целевое назначение лесов	**Эксплуатационные леса**													
Хозяйственная секция	**Сосновая (сосна, IV бонитет и ниже)**													
Всего включено в расчет	36	9,5							9	3,0	27	6,5		
Средний процент выборки от общего запаса										20		15		
Запас вырубаемый за один прием		1,6								0,6		1,0		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Итого по сосне														
Всего включено в расчет	36	9,5							9	3,0	27	6,5		
Средний процент выборки от общего запаса										20		15		
Запас вырубаемый за один прием		1,6								0,6		1,0		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция	**Еловая (ель)**													
Всего включено в расчет	49	9,6							22	5,0	27	4,6		
Средний процент выборки от общего запаса										20		15		
Запас вырубаемый за один прием		1,7								1,0		0,7		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, III бонитет и ниже)**													
Всего включено в расчет	356	44,3							320	40,6	36	3,7		
Средний процент выборки от общего запаса										20		15		
Запас вырубаемый за один прием		8,7								8,1		0,6		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	12	0,3												
ликвид		0,3												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, IV бонитет и ниже)**													
Всего включено в расчет	2070	261,5							173	25,6	1897	235,9		
Средний процент выборки от общего запаса										20		15		
Запас вырубаемый за один прием		40,5								5,1		35,4		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	72	1,4												
ликвид		1,2												
деловая		1,0												
Итого по лиственнице														
Всего включено в расчет	2426	305,8							493	66,2	1933	239,6		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса										20		15		
Запас вырубаемый за один прием		49,2								13,2		36,0		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	84	1,7												
ликвид		1,5												
деловая		1,2												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	2511	324,9							524	74,2	1987	250,7		
Средний процент выборки от общего запаса										20		15		
Запас вырубаемый за один прием		52,5								14,8		37,7		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	84	1,7												
ликвид		1,5												
деловая		1,2												
Итого по эксплуатационным лесам														
Всего включено в расчет	2511	324,9							524	74,2	1987	250,7		
Средний процент выборки от общего запаса										20		15		
Запас вырубаемый за один прием		52,5								14,8		37,7		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	84	1,7												
ликвид		1,5												
деловая		1,2												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по выборочным рубкам														
Всего включено в расчет	221857	23496,6	181	32,8	392	71,0	2029	375,9	11019	2013,9	24610	3925,9	193181	18059,7
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		813,7		9,8		17,8		75,2		305,7		405,2		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1268	27,0												
ликвид		23,2												
деловая		17,4												
в том числе по хвойным														
Всего включено в расчет	202929	21622,2					472	133,5	6477	1385,1	21431	3608,3	174549	16495,3
Средний процент выборки от общего запаса								30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		611,6						26,7		211,4		373,5		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	946	20,3												
ликвид		17,3												
деловая		13,8												
в том числе по мягколиственным														
Всего включено в расчет	18928	1874,4	181	32,8	392	71,0	1557	242,4	4542	628,8	3179	317,6	9077	581,8
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		202,1		9,8		17,8		48,5		94,3		31,7		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	322	6,7												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		5,9												
деловая		3,6												

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Хозяйственная секция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных насаждений, тыс. м^3	Средний запас на 1га эксплуатационного фонда м^3	Средний прирост корневой массы тыс. м^3	Возраст рубки / Класс возраста	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные										площадь, га	запас корневой, тыс. м^3	в ликвиде				приспевающих	спелых и перестойных
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные					равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная			всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Целевое назначение лесов – эксплуатационные леса (сплошные рубки)																							
Восточно–Сибирский таёжный мерзлотный район																							
Сосновая (сосна, III бонитет и выше)	7880	1152	2447	1017	760	3521	948	566,9	161	10,9	101/VI	78	88	107	92	78	12,6	11,4	9,9	85	45	889	3121
Сосновая (сосна, VI бонитет и ниже)	62563	9051	19722	8738	6061	27729	7451	3870,5	140	85,7	121/VII	517	709	845	742	517	72,4	65,2	56,7	87	53	7444	25595
Итого по сосне:	70443	10203	22169	9755	6821	31250	8399	4437,4	142	96,6		595	797	952	834	595	85,0	76,6	66,6	87	52	8333	28716
Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)	91073	6945	15484	9142	10864	57780	19313	5951,3	103	69,9	101/VI	902	1296	1716	1396	902	92,9	78,1	60,1	77	64	10003	54192
Лиственничная (лиственница, VI бонитет и ниже)	518329	39222	91710	48462	61699	325698	108579	27687	85	393,4	121/VII	4284	7264	9685	7580	4284	364,1	305,8	235,5	77	76	55191	313927
Итого по лиственнице:	609402	46167	107194	57604	72563	383478	127892	33638,3	88	463,3		5186	8560	11401	8976	5186	457,0	383,9	295,6	77	74	65194	368119
Еловая (ель)	16751	20	877	333	436	15418	13366	1634,3	106	13,4	101/VI	166	270	396	280	166	17,6	15,6	13,2	85	93	385	13976
Пихтовая (пихта)	574	-	14	14	-	560	468	78,4	140	0,5	101/VI	57	10	14	11	10	1,4	1,2	0,9	73	10	7	460
Березовая (береза)	93360	17473	33352	17902	12904	29631	11863	1985,3	67	105,2	61/ VII	1530	2014	2127	2142	1530	102,5	91,2	60,2	66	20	17902	27235
Осиновая (осина)	1972	722	245	188	261	744	104	122,0	164	4,4	51/VI	39	40	50	43	39	6,4	5,7	3,8	67	19	188	615
Всего:	**792502**	**74585**	**163851**	**85796**	**92985**	**461081**	**162092**	**41895,7**		**683,4**		**7513**	**11691**	**14940**	**12286**	**7526**	**669,9**	**574,2**	**440,3**	**75**	**61**	**92009**	**439121**
в числе:																							
хвойные	697170	56390	130254	67706	79820	430706	150125	39788,4		573,8		6004	9637	12763	10101	5957	561,0	477,3	376,3	81	71	73919	411271
мягколиственные	95332	18195	33597	18090	13165	30375	11967	2107,3		109,6		1569	2054	2177	2185	1569	108,9	96,9	64,0	66	19	18090	27850

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами определена с учетом нормативных требований, отраженных в Правилах ухода за лесами, утвержденных приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534 (далее по тексту – Правила ухода за лесами).

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами приведена в таблице 8.

На незакрепленной территории проведение мероприятий по уходу за лесами будет осуществляться по материалам натурных обследований (до проведения лесоустройства), в пределах расчетной лесосеки по лесничеству.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, по составу лесных насаждений до рубки, группам типов леса с указанием минимальной полноты (сомкнутости крон) до и после ухода, интенсивности рубок по запасу, целевого состава к возрасту рубки (спелости) приведены в таблице Б1.

Классы бонитетов в нормативах рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в Правилах ухода за лесами для Восточно-Сибирского таежного мерзлотного района не отражены. Для насаждений, произрастающих в указанных группах типов леса для этого лесного района, характерными являются насаждения классом бонитета 4 и выше.

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды рубок ухода						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода - Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	290	1340					1630
		$м^3$	9000	58000					67000
2.	Срок повторяемости	лет	10	20					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	29	67					96
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,9	2,9					3,8
	ликвидный	-«-	0,7	2,3					3,0
	деловой	-«-	0,3	1,2					1,5
Порода - Лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1160	3600					4760
		$м^3$	29000	126000					155000
2.	Срок повторяемости	лет	10	20					

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды рубок ухода						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	116	180					296
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	2,9	6,3					9,2
	ликвидный	-«-	2,0	4,7					6,7
	деловой	-«-	0,8	2,3					3,1
Хвойные – всего									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1450	4940					6390
		$м^3$	38000	184000					222000
2.	Срок повторяемости	лет	10	20					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	145	247					392
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	3,8	9,2					13,0
	ликвидный	-«-	2,7	7,0					9,7
	деловой	-«-	1,1	3,5					4,6
Порода - Берёза									
1.	Выявленный фонд	га	600						600

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды рубок ухода						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	по лесоводственным требованиям	$м^3$	12000						12000
2.	Срок повторяемости	лет	15						15
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	40						40
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,8						0,8
	ликвидный	-«-	0,5						0,5
	деловой	-«-	0,2						0,2
Мягколиственные - всего									
1.	Выявленный фонд	га	600						600
	по лесоводственным требованиям	$м^3$	12000						12000
2.	Срок повторяемости	лет	15						15
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	40						40
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,8						0,8
	ликвидный	-«-	0,5						0,5

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды рубок ухода						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	деловой	-«-	0,2						0,2
Всего									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2050	4940					6930
		$м^3$	50000	184000					234000
2.	Срок повторяемости	лет	10	20					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	185	247					432
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	4,6	9,2					13,8
	ликвидный	-«-	3,2	7,0					10,2
	деловой	-«-	1,3	3,5					4,8

Таблица Б1

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса при вырубке средневозрастных насаждений

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная полнота до ухода	Интенсивность в % по запасу	минимальная полнота до ухода	Интенсивность в % по запасу	
			после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	
1	2	3	4	5	6	7	8
Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный район							
Лиственные с долей лиственницы до 3 единиц состава	Зеленомошная, травяно-зеленомошная, багульниково-зеленомошная	10 - 15	0,7 0,6	30 – 40 12 - 15	Не проводятся		6 – 8Лц 2 – 4БОс
Смешанные с долей лиственницы до 4 - 6 единиц состава	Кустарничковая, багульниково-зеленомошная, зеленомошная	10 - 20	0,7 0,6	30 – 40 10 - 12	0,8 0,7	20 – 30 15 - 20	7 – 9Лц 1 – 3БОс
Лиственничники чистые и с примесью лиственных до 3 единиц состава	Кустарничковая, багульниково-зеленомошная, лишайниковая, моховая	20 - 25	0,8 0,7	20 – 30 12 - 15	0,8 0,7	20 – 30 20 - 25	8 – 10Лц 0 – 2БОс

Примечания:

1. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой) 1,0. При меньших показателях сомкнутости, наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также при проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

2. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок приведена в таблице 9.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при всех видах рубок составляет 671,9 тыс. $м^3$ ликвидной древесины, на площади 10566 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных насаждений составляет 88,9 %, рубок ухода – 1,5 %. при рубке лесных насаждений, связанной с созданием объектов лесной инфраструктуры объём заготовки древесины составит 9,6 % от общего объёма древесины, вырубаемой при всех видах рубок.

Заготовка гражданами древесины для собственных нужд регламентируется статьей 30 Лесного кодекса Российской Федерации и Законом Иркутской области от 10.11.2011 № 109-ОЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области».

Таблица 9

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь – га, запас – тыс. м^3

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	6903	494,6	390,1	392	9,7	4,6	-	-	-	1140	54,7	42,4	8435	559	437,1
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	1891	102,8	67,6	40	0,5	0,2	-	-	-	200	9,6	7,4	2131	112,9	75,2
Итого	8794	597,4	457,7	432	10,2	4,8	-	-	-	1340	64,3	49,8	10566	671,9	512,3

Примечания: Подробные сведения об объёмах рубок в разрезе преобладающих пород приведены
при рубке спелых и перестойных лесных насаждений в таблицах 6 и 7 соответственно;
при рубке лесных насаждений при уходе за лесом в таблице 8.

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях Бодайбинского лесничества приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок» (таблица 10).

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в т. ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный район			
1. Защитные леса Леса, расположенные в водоохранных зонах Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов леса, расположенные в зеленых зонах Ценные леса: нерестоохранные полосы лесов противоэрозионные леса	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Кустарниковая (кедровый стланик)	все бонитеты	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	все бонитеты	241-280
	Березовая (береза)	все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь, чозения)	все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	все бонитеты	51-60
	Кустарниковая (ива кустарниковая*)	все бонитеты	5
	Кустарниковая (береза кустарниковая*)	Все бонитеты	26-30
Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. **2. Эксплуатационные леса** **3. Резервные леса**	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Кустарниковая (кедровый стланик)	все бонитеты	101-120
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	все бонитеты	201-240
	Березовая (береза)	все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь, чозения)	все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	все бонитеты	41-50
	Кустарниковая (ива кустарниковая*)	все бонитеты	5

Виды целевого назначения лесов, в т. ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
	Кустарниковая (береза кустарниковая*)	Все бонитеты	26-30

Примечание: * возрасты рубок приняты по данным ГЛР на 01.01.2023 года.

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, и состава

Информация о проценте (интенсивности) выборки древесины приведена в таблице Б2.

Размеры лесосек

Информация о размерах лесосек приведена в таблице Б2.

Сроки примыкания лесосек

Информация о сроках примыкания лесосек приведена в таблице Б2.

Количество зарубов

Информация о количестве зарубов приведена в таблице Б2.

Сроки повторяемости рубок

Информация о сроках повторяемости рубок приведена в таблице Б2.

Основные параметры использования лесов для заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях приведены в Правилах заготовки древесины и особенностях заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 993.

При выполнении лесосечных работ необходимо руководствоваться приказом Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки».

Заготовка древесины при рубках спелых, перестойных лесных насаждений осуществляется с соблюдением следующих основных требований: процента (интенсивности) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава; размеров лесосек (ширины и площади лесосек), сроков примыкания лесосек, количества зарубов, сроков повторяемости рубок и иных параметров (таблица Б2).

Таблица Б2

Параметры заготовки древесины

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
		лесной район	
		Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный лесной район	
1	2	3	
1.	Формы рубок	Сплошные и выборочные	
2.	2.1. Максимальная интенсивность выборочных рубок:		
	добровольно-выборочные рубки	30 %	40 %
	группово-выборочные рубки	30 %	40 %
	2.2. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок):		
	Для всех древостоев, независимо от его состава при полноте древостоя:		
	1,0	30 %	40 %
	0,9	25 %	35 %
	0,8	20 %	30 %
	0,7	15 %	20 %
	0,6	10 %	15 %
	0,5 и ниже	рубки не планируются	планируются сплошные рубки
3.	Предельная площадь лесосек выборочных рубок, га		
	добровольно-выборочные рубки	15	30
	группово-выборочные рубки	15	30
4.	Предельная площадь лесосек сплошных рубок, (га)		
	сосна, лиственница		40
	ель, пихта		20
	мягколиственные		20
5.	Предельная ширина лесосек сплошных рубок (м)		
	сосна, лиственница		400
	ель, пихта		200
	мягколиственные		200
6.	Сроки примыкания (лет)		
	сосна, лиственница		5
	ель, пихта		5

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
		лесной район	
		Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный лесной район	
1	2	3	
	мягколиственные		2
7.	Количество зарубов в расчете на 1 км при ширине (протяжённости) лесосек:		
	до 50 м		не более 4
	51-150 м		не более 3
	151-250 м		не более 2
	251 м и более		1
8.	Срок повторяемости рубок (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок), лет	30	
9.	Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:		
	На лесосеках площадью более 10 га		
	при сплошных рубках		не более 5 %
	при выборочных рубках		не более 3 %
	На лесосеках площадью 10 га и менее:		
	при сплошных рубках с последующим возобновлением		до 0,40 га
	при сплошных рубках с предварительным возобновлением		0,30 га
	при постепенных рубках	0,30 га	
	при выборочных рубках	0,25 га	
	На лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок:		
	без повреждения почвы	не более 15 % от площади лесосеки	
	с повреждением почвы	не более 3 % от площади лесосеки	
	На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением		общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок не ограничена
10.	Общая площадь трасс волоков и дорог (в % от площади		

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
		лесной район	
		Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный лесной район	
1	2	3	
	лесосеки):		
	при сплошных рубках		не более 20 %
	при выборочных рубках	не более 15 %	
	при сплошных рубках с применением многооперационной техники		допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 %
	в равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, где минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления		площадь волоков и дорог не ограничивается
	На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением		площадь трасс волоков и дорог не ограничивается
11.	Ширина трасс волоков для самоходных канатных установок, м	не более 10	

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок.

Выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников (часть 2 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Сплошными рубками признаются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубаются лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников или без такого сохранения с проведением последующих мероприятий по искусственному лесовосстановлению (часть 3 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Выборочные рубки. Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Ко второму ярусу относится часть деревьев древостоя, высота которых составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса. Отставшие в росте (старые) деревья первого яруса не относятся ко второму ярусу и подросту.

В лесах Бодайбинского лесничества Правилами заготовки древесины допускается проведение добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубаются в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья, при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Полнота древостоя после проведения данного вида выборочных рубок лесных насаждений не должна быть ниже 0,5.

Группово-выборочные рубки ведутся в лесных насаждениях с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубаются перестойные и спелые деревья, группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки.

Площадь вырубаемых групп составляет от 0,01 до 0,5 гектара.

Период повторяемости при выборочных рубках составляет 30 лет.

В насаждениях с полнотой 0,3-0,5 в защитных лесах выборочные рубки деревьев, достигших возраста спелости, не планируются. Они станут возможны только после формирования второго яруса с полнотой не ниже 0,5 за счёт сохранённого подроста или предварительного искусственного возобновления.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 40 процентов и более к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

Сплошные рубки. К сплошным рубкам спелых, перестойных лесных насаждений относятся следующие виды рубок: с предварительным лесовосстановлением (появление нового молодого поколения леса под пологом существующего древостоя) и с последующим лесовосстановлением (образование нового поколения леса после рубки спелого древостоя).

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными Правилами лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 (далее по тексту – Правила лесовосстановления).

Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляются с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок, к которым относятся: площадь и ширина лесосек, количество зарубов, направление рубки, направление лесосеки, сроки и способы примыкания лесосек.

Лесосеки сплошных рубок одного года рубки (зарубы) размещаются в установленном порядке на определенном расстоянии друг от друга в зависимости от ширины лесосеки и других условий. Количество зарубов устанавливается в расчете на 1 км. Между зарубами должны оставляться участки леса, шириной, соответствующей ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Направление рубки характеризуется направлением, в котором каждая последующая лесосека примыкает к предыдущей лесосеке.

Направление рубки в равнинных лесах устанавливается против преобладающих лесов.

В горных лесах направление рубки устанавливается вниз по склону, а рубка в пределах лесосеки ведется вверх по склону.

В течение года в Бодайбинском лесничестве преобладают восточные ветра со средней скоростью 1,1 м/с.

Направление рубки в равнинных лесах устанавливается против преобладающих ветров.

В горных лесах направление рубки устанавливается вниз по склону, а рубка в пределах лесосеки ведется вверх по склону.

При трелевке (транспортировке) древесины канатными установками и летательными аппаратами допускается размещение лесосек длинной стороной вдоль склона с направлением рубки против преобладающих ветров.

В лесах, произрастающих в поймах рек, направление рубки устанавливается противоположным направлению течения реки.

Размещение лесосек в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы (примыкание), осуществляется с учетом срока (числа лет), по истечении которого проводится рубка на непосредственно примыкающей лесосеке.

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) в один год заготовки должно производиться с соблюдением организационно-технических параметров по ширине, длине лесосеки, и количеству зарубов. В случае если размещение лесосек в смежных кварталах происходит в разные годы, то их размещение через просеку должно производиться с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек при сплошных рубках, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек, - чересполосное примыкание лесосек.

При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой.

При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной предельной ширине лесосек.

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых ценных пород (или при комбинированном, которое осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления) допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

Лицами, которым лесные участки предоставлены на праве постоянного (бессрочного) пользования или аренды, в уполномоченный орган

заблаговременно до начала декларирования, подается информация для установления срока примыкания, с приложением документов, подтверждающих выполнение мероприятий (по искусственному лесовосстановлению или сохранении подроста хозяйственно ценных пород или комбинированному лесовосстановлению).

Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если их площадь не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины.

При рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих древостоев общей площадью не более 3 га, находящиеся в границах данной лесосеки в пределах лесотаксационных выделов спелых и перестойных лесных насаждений.

В лесном квартале могут отводиться в рубку одновременно несколько смежных лесотаксационных выделов или их частей, если их суммарная площадь не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек для преобладающей породы лесных насаждений, указанные Правилами заготовки древесины.

При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с долей кедра три и более единицы в породном составе древостоя лесных насаждений.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных).

В целях заготовки древесины проводится отвод лесосеки, а также таксация лесосеки, при которой определяются количественные и качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащей заготовке.

При отводе лесосек на местности осуществляются определение координат и закрепление на местности характерных точек границ лесосек (углов лесосек), отбираются и отмечаются деревья, предназначенные для рубки при проведении выборочных рубок.

Определение координат характерных точек границ лесосек производится в геодезической системе координат WGS-84 или ГСК-2011.

В углу лесосеки, к которому произведена ее инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам, устанавливается столб диаметром не менее 12 см и высотой над землей 1,3 м. На столб наносится надпись с указанием номера квартала и выдела (выделов), формы рубки лесных насаждений (сплошная рубка, выборочная рубка), года, на который запланирована рубка, номера лесосеки и ее эксплуатационной площади в гектарах.

Для обозначения на местности остальных углов лесосеки устанавливаются столбы произвольного диаметра без надписей или используются растущие деревья, на которых ставятся соответствующие отметки на высоте 1,3 м от корневой шейки (яркая лента, липкая лента, краска, затески).

Отвод лесосек без закрепления на местности границ лесосек допускается при заготовке древесины гражданами для собственных нужд, очистке от

захламления при проведении мероприятий по противопожарному обустройству лесов. При этом на деревьях, подлежащих рубке, на высоте 1,3 м от корневой шейки ставятся отметки (яркая лента, липкая лента, краска, затески).

Отвод лесосек при всех формах и видах рубок осуществляется в пределах лесного квартала.

Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если площадь их не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины.

При рубке спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих лесных насаждений общей площадью не более 3 га.

При отводе лесосек для заготовки древесины сплошными рубками в эксплуатационную площадь лесосек не включаются:

нелесные и не покрытые лесной растительностью лесные земли (болота, вырубки, прогалины) независимо от их величины;

выделенные семенные группы, куртины и полосы;

расположенные среди спелых древостоев участки молодняков, средневозрастных насаждений;

участки приспевающих лесных насаждений, находящиеся внутри выделов спелых и перестойных древостоев, площадью более 3 га;

участки природных объектов, имеющих природоохранное значение;

объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га.

Допускается выделение неэксплуатационных участков по указанным критериям одновременно с осуществлением лесосечных работ в случаях, если они не были выделены при отводе лесосек. При этом в технологическую карту лесосечных работ вносятся соответствующие изменения.

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление состоит из комплекса природных процессов, в том числе обусловленных специальными технологическими и организационными мероприятиями, по образованию молодых сомкнутых лесных насаждений (молодняков) основных лесных древесных пород на землях, предназначенных для лесовосстановления.

К основным лесным древесным породам относятся древесные породы, которые наилучшим образом отвечают условиям произрастания, экосистемным и социально-экономическим целям освоения лесов.

Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии проектирования и последующего осуществления мероприятий по воспроизводству лесов на указанных лесных участках (часть 4 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Меры по сохранению подроста и молодняка лесных насаждений основных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в

зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве, определенном при отводе лесосек. После проведения рубок проводится обследование и уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров.

Для защиты подроста основных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий успешного роста и формирования лесных хозяйственно ценных насаждений полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

Подрост кедра подлежит учёту и сохранению как основная лесная древесная порода при всех способах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки.

Растущий на валежнике подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост по окончании лесосечных работ должен быть срублен.

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений с предварительным лесовосстановлением должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 (далее по тексту – Правила лесовосстаовления).

При проведении выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 70 процентов (для горных лесов – 60 процентов).

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а

также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

Количество оставляемых единичных семенников должно быть не менее 20 штук на гектаре.

Семенные группы и куртины оставляют в первую очередь за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев основных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу (ель, пихта), расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами. Ширина семенных куртин и полос для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 м.

Расстояние между группами семенников, семенными полосами и куртинами должно составлять не более 100 м.

Отграничение семенных групп, куртин и полос, а также выделов с невыраженными естественными границами (приспевающие лесные насаждения, природные объекты, подлежащие сохранению, объекты биоразнообразия) производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески) граничных деревьев, не входящих в лесосеку.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований, содержащихся в таблице 2 приложения № 36 Правил лесовосстановления и таблицей Б34 настоящего лесохозяйственного регламента «Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород».

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, соответствующих целевому назначению категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

На лесных участках, переданных в аренду и постоянное (бессрочное) пользование в целях заготовки древесины, лесовосстановление осуществляется лесопользователями этих лесных участков.

Способы и методы лесовосстановления не покрытых лесной растительностью земель изложены в разделе 17.

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины (часть 1 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков (часть 8 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

В случае если федеральными законами допускается осуществление заготовки древесины федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (часть 1 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

При осуществлении мероприятий, предусмотренных статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации, заготовка соответствующей древесины осуществляется на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта (часть 3 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесничествах, расположенных на землях лесного фонда, допускается осуществление заготовки древесины юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, относящимися в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» к субъектам малого и среднего предпринимательства, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины, лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов и лесной декларацией (за исключением случаев заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта).

Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд (часть 1 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

В местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и ведущих традиционный образ жизни, эти лица имеют право бесплатно осуществлять заготовку древесины для собственных нужд, исходя из установленных нормативов, установленных законами субъектов

Российской Федерации (часть 2 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 4 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд устанавливаются законами субъектов Российской Федерации, а порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд, осуществляемой на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, - федеральным органом исполнительной власти, в ведении которого находятся особо охраняемые природные территории (часть 5 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане, юридические лица в целях заготовки древесины вправе осуществлять строительство лесных дорог, лесных складов, других некапитальных строений и сооружений для бытовых нужд за исключением случаев, предусмотренных частями 2-4 статьи 29.1 и частью 3 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации.

Без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях:

1) предусмотренных статьями 36, 38.1, 43 - 45 Лесного кодекса Российской Федерации;

2) реализации приоритетных инвестиционных проектов в целях развития лесного комплекса;

3) заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43 - 46 настоящего Кодекса;

4) нахождения на таких лесных участках зданий, сооружений (указанные договоры аренды заключаются с собственниками этих зданий, сооружений, помещений в них или юридическими лицами, которым эти объекты предоставлены на праве хозяйственного ведения или оперативного управления).

Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.02.2018 № 190 утверждено Положение о подготовке и утверждении перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, определяющее порядок подготовки и утверждения перечня инвестиционных проектов.

К инвестиционным проектам в области освоения лесов относятся инвестиционные проекты по:

модернизации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, включая переработку древесных отходов, в том числе в биоэнергетических целях, с минимальным объемом капитальных вложений не менее 2 млрд. рублей;

созданию объектов лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры, включая переработку древесных отходов, в том числе в биоэнергетических целях (при этом объем капитальных вложений, направленных на создание объектов лесной инфраструктуры, не должен превышать 20 процентов общего объема капитальных вложений), с минимальным объемом капитальных вложений не менее 3 млрд. рублей.

Допускается объединение в один инвестиционный проект нескольких инвестиционных проектов, выполняемых одной организацией, реализующей инвестиционный проект (далее - инвестор), на территории одного или нескольких субъектов Российской Федерации.

Основанием для включения инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов является решение Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, принятое на основании решения заинтересованного органа об утверждении заявки инвестора на реализацию инвестиционного проекта (далее – заявка). Заинтересованными органами в отношении инвестиционных проектов, реализуемых:

на лесных участках, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации или муниципальных образований, являются органы государственной власти субъектов Российской Федерации или органы местного самоуправления соответственно;

на лесных участках в границах земель лесного фонда, осуществление полномочий по предоставлению в аренду которых, а также полномочий по организации и проведению соответствующих торгов передано Российской Федерацией органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, являются органы государственной власти субъектов Российской Федерации;

на лесных участках в границах земель лесного фонда, по которым принято решение об изъятии соответствующих полномочий у органов государственной власти субъекта Российской Федерации, является Федеральное агентство лесного хозяйства в соответствии с частью 13 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

Решение Министерства промышленности и торговли Российской Федерации о включении инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов и перечень инвестиционных проектов размещаются на официальном сайте Министерства промышленности и торговли Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

После утверждения заинтересованным органом заявки и до принятия министерством промышленности и торговли Российской Федерации решения о включении инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов передача третьим лицам в аренду лесных участков, предусмотренных для реализации инвестиционных проектов, а также продажа третьим лицам лесных насаждений на указанных участках не допускаются.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества, по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам.

Лица, использующие леса для заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка или права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, используют дополнительный объем древесины в текущем году за счет недоиспользованного установленного объема изъятия древесины по лесному участку за предыдущие три года при условии полного использования установленного на текущий год объема изъятия древесины по договору аренды

или проекту освоения лесов (при предоставлении лесного участка на праве постоянного (бессрочного) пользования).

Недоиспользованный объем древесины определяется как разница между установленным допустимым объемом изъятия древесины по договору аренды лесного участка или по проекту освоения лесов и объемом фактически заготовленной древесины за соответствующий год.

При этом суммарный объем заготовки древесины в лесничестве, не должен превышать расчетную лесосеку, установленную для соответствующего лесничества.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и последствий этих чрезвычайных ситуаций, а также при ликвидации очагов вредных организмов в расчетную лесосеку не включается (часть 5 статьи 53.7 и часть 3 статьи 60.8 Лесного кодекса Российской Федерации).

Рубка лесных насаждений, трелевка (транспортировка), частичная переработка, хранение, вывоз заготовленной древесины осуществляются лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации. В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение, вывоз осуществляются в течение срока, установленного договором или контрактом соответственно.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины, указанных в настоящем пункте, допускается в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований, подтвержденных справкой Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Срок рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев уполномоченным органом по письменному заявлению лица, использующего леса.

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосеки (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер лесосеки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывозки древесины.

При выполнении лесосечных работ должны соблюдаться условия договора аренды лесного участка, договора-купли-продажи лесных насаждений, контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, права постоянного (бессрочного) пользования, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требования лесного

законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения.

Очистка мест рубок от порубочных остатков проводится одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек.

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

укладкой порубочных остатков на волоки с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;

разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;

укладкой и оставлением на перегнивание на месте рубки;

вывозом порубочных остатков в места их дальнейшей переработки.

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно.

Очистка лесосек сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением должна производиться способами, обеспечивающими создание условий для проведения всего комплекса лесовосстановительных работ (подготовка участка и обработка почвы, посадка или посев лесных культур, агротехнические уходы), а также ухода за молодняками.

Очистка лесосек сплошных рубок с наличием подроста ценных пород осуществляется способами, обеспечивающими его сохранность. В весенний, летний и осенний периоды в большинстве случаев порубочные остатки целесообразно укладывать на волоках, а оставшиеся окучивать в местах, где нет подроста. В зимний период, кроме того, возможно сжигание порубочных остатков небольшими кучами в местах без подроста.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

При трелевке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков должно производиться по мере их накопления на специально подготовленных площадках.

В горных условиях в целях предотвращения эрозионных процессов порубочные остатки укладываются на трелевочные волоки, а также в валы, располагаемые по горизонталям склонов с расстоянием между ними 8 - 10 метров.

Очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется с соблюдением требований Правил пожарной безопасности в лесах.

Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, в которых они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для ее сохранения и заселения вторичными вредными организмами, если порубочные остатки не вывозятся в места их дальнейшей переработки.

После завершения работ по заготовке древесины проводится осмотр лесосек, на которых закончена рубка лесных насаждений (далее - осмотр лесосек).

Осмотр лесосек, расположенных на землях, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности, осуществляется соответственно органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - лица, осуществляющие осмотр лесосек).

Осмотр лесосек проводится в целях проверки соблюдения условий договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного пользования), договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требований лесного законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения, после завершения лесосечных работ.

В случае заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования осмотр лесосек осуществляется в бесснежный период, но не позднее 6 месяцев со дня окончания выполнения лесосечных работ.

В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, осмотр лесосек осуществляется в бесснежный период, но не позднее 2 месяцев со дня окончания выполнения лесосечных работ.

Лицо, осуществляющее лесосечные работы, при осмотре лесосек представляет копии технологических карт лесосечных работ.

При проведении осмотра лесосек могут использоваться данные дистанционных мониторингов лесов и государственной инвентаризации лесов.

При осмотре лесосек устанавливается объем заготовленной древесины в случае заготовки древесины гражданами для собственных нужд, а также в случае расхождения объема фактически заготовленной древесины и объема, указанного в лесной декларации, договоре купли-продажи лесных насаждений, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта, в соответствии с Правилами определения характеристик древесины и учета древесины, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2128.

По результатам осмотра лесосеки составляется акт осмотра лесосеки в соответствии с формой согласно приложению 3 к приказу Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки» в двух экземплярах.

2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы

Заготовка живицы регламентируется статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 911 «Об

утверждении Правил заготовки живицы» (далее по тексту – Правила заготовки живицы).

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначаются для заготовки древесины.

Фонд подсочки древостоев

Сырьевую базу подсочки составляют спелые и перестойные сосновые насаждения I–IV классов бонитета в эксплуатационных лесах, предназначенные для заготовки древесины (таблица 11).

Подсочка еловых, лиственничных и пихтовых насаждений не проектируется.

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1.	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки, га		28,068	28,068
1.1.	из них:			
	не вовлечены в подсочку		28,068	28,068
	нерентабельны для подсочки			
2.	Ежегодный объем подсочки, га		5,310	5,310

Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья с диаметром ствола: сосны и лиственницы 20 см и более, ели 24 см и более.

Здоровые деревья сосны и лиственницы с диаметром ствола от 16 до 20 см могут отводиться в подсочку не ранее чем за 2 года до рубки.

Не допускается проведение подсочки:

лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;

лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;

лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

В подсочку могут передаваться:

лесные насаждения с долей участия сосны в составе древостоя менее 40 процентов от общего запаса древесины лесного насаждения;

сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;

сосновые редины;

сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;

деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;

сосновые насаждения, занимающие площадь до 2-3 га.

При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки.

Виды подсочки

Параметры подсочки (пауза вздымки, шаг и глубина подновки, глубина желобка) в зависимости от вида подсочки, стимулятора указаны в таблице Б3.

Таблица Б3

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I	Не менее 2 суток	Не более 15 мм	Не более 6 мм	Не более 8 мм
	II-III	Не менее 3 суток	Не более 15 мм	Не более 4 мм	Не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами	I	Не менее 3 суток	Не более 20 мм	Не более 4 мм	Не более 6 мм

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикаль-ного среза на карре для стока живицы в специальное приспосо-бление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
выхода живицы групп А и Б	II-III	Не менее 4 суток		Не более 4 мм	Не более 6 мм

Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами.

При проведении подсочки в сосновых насаждениях разрешается использовать стимуляторы выхода живицы, указанные в приложении № 3 к Правилам заготовки живицы.

В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.

Все стимуляторы выхода живицы применяются в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации.

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в таблице Б4.

Таблица Б4

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра дерева

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5	6	7
20	1	20	1	30		
24	1 - 2	20	1 - 2	30		
28	1 - 2	20	1 - 2	30	1	28
32	1 - 2	20	1 - 2	32	1	32

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5	6	7
36	1 - 2	20	1 - 2	36	1	36
40	1 - 2	24	1 - 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только на здоровой части ствола дерева.

Сосновые лесные насаждения, назначенные в выборочные рубки, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки. Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В разновозрастных сосновых насаждениях, в которых предусматривается проведение выборочных рубок, подсочка может проводиться за 10 лет до проведения рубки. При этом подсочка должна проводиться только в отношении деревьев, подлежащих рубке в первый прием.

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет.

В зависимости от продолжительности проведения подсочки и срока поступления сосновых насаждений в рубку подсочка проводится по трем категориям:

по I категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 1-3 года;

по II категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 4-10 лет;

по III категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 11-15 лет.

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки приведена в таблице Б5.

Таблица Б5

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы с начала эксплуатации	Продолжительность подсочки, лет	Категория подсочки
1	2	3	4
15	с 1-го по 5-й	5	III
	с 6-го по 12-й	7	II
	с 13-го по 15-й	3	I
10	с 1-го по 7-й	7	II
	с 8-го по 10-й	3	I

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, с целью заготовки живицы заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Термин «заготовка» применяется к недревесным лесным ресурсам, получаемым непосредственно от лесных насаждений (пни, луб, кора, береста, хворост, новогодние ели или деревья других хвойных пород, веники, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, другие ветви и иная древесная зелень).

Термин «сбор» используется применительно к недревесным лесным ресурсам, непосредственно не относящихся к лесным насаждениям (мох, лесная подстилка, камыш, тростник).

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов осуществляются в соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 496.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов гражданами для собственных нужд регламентируются Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам приведены в таблице 12.

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Пни	тонн	Заготовка не планируется
2.	Береста	тонн	Заготовка не планируется
3.	Кора деревьев и кустарников	тонн	Заготовка не планируется
4.	Хворост	тонн	Заготовка не планируется
5.	Валежник	тонн	Заготовка не планируется
6.	Веточный корм	тонн	Заготовка не планируется
7.	Еловая, пихтовая, сосновая лапы	тонн	Заготовка не планируется
8.	Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения	тыс. шт.	100
9.	Новогодние ели, или деревья других хвойных пород для новогодних праздников	тыс. шт.	50
10.	Мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы	тонн	Заготовка не планируется

Существует классификация недревесных лесных ресурсов (Сударев и др. 1991), в основу которой положено подразделение ресурсов на 3 группы, различающихся местом образования (заготовки), способом учета (оценки) ресурса, характером использования.

Классификация этих ресурсов отражена в таблице Б6, а их выход с 1000 м^3 заготовленной древесины - в таблице Б7.

Таблица Б6

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид недревесных лесных ресурсов	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84

Вид недревесных лесных ресурсов	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Таблица Б7

Удельный выход продукции недревесных лесных ресурсов с 1000 м^3 заготовленной древесины

Дополнительные НЛР, м^3	Нормативы в натуральном выражении, м^3		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальные ресурсы)	пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м^3	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м^3	1,1	100,0	

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Запасы пневого осмола определяют с использованием параметров, отражённых в таблице Б8.

В соответствии с Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд», заготовка (выкопка) пней осуществляется на вырубках, а также на лесных участках, подлежащих расчистке от лесных насаждений, - квартальных просеках, противопожарных минерализованных полосах, противопожарных разрывах, трассах противопожарных и лесохозяйственных дорог и других площадях, где не требуется сохранения подроста и насаждений.

Таблица Б8

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных, $м^3$	Количество пней в 1 складочном, $м^3$	Объем пня, (%) от объема ствола по разрядам высот		
							1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	19	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7
20	23,6	3,6	20	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6	6,5
36	42	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2
56	65	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7	7,5

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Выход бересты с 1 $м^3$ стволовой древесины приведён в таблице Б9.

Таблица Б9

Выход бересты с 1 $м^3$ стволовой древесины, кг

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая крупная	26 и более	6,3	3,8
Деловая средняя	14-24	7,2	4,3
Деловая мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	12 и менее	2,1	1,2

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка хвороста. При заготовке хвороста осуществляется сбор срезанных тонких стволов диаметром в комле до 4 см, а также срезанных вершин, сучьев и ветвей деревьев и кустарников.

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника. При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Заготовка веточного корма. При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород - круглогодично.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках приведён в таблице Б10.

Таблица Б10

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках, тонн/га

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	сосна	осина	сосна	осина	сосна	осина
1	2	3	4	5	6	7
До 5	0,1	0,8		0,7		0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой кроны.

При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов, расщепов, задиров и надломов, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Определение запасов древесной (технической) зелени производят с использованием нормативно-справочных таблиц по Сибирскому федеральному округу, приведённых в «Руководстве по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003 г. (таблицы Б11-Б13).

Таблица Б11

Масса кроны и ее частей для хвойных древесных пород Сибирского федерального округа, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
Сосна обыкновенная							
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43
Лиственница сибирская							
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
48	230	172	75	58	25	71	31
Пихта сибирская							
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

По содержанию коры, хвои (листьев), древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84.

Таблица Б12

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Таблица Б13

Фракционный состав древесной зелени (сырой вес) для древесных пород Сибирского федерального округа

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя, листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
Сосна обыкновенная				
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32
Лиственница сибирская				
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя, листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
Ель сибирская				
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37
Пихта сибирская				
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36
Береза				
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Определение запасов сосновых и еловых лап производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц (таблица Б14).

Таблица Б14

Масса хвойной лапки

D=1,3 м, см	Масса хвойной лапки с одного дерева в зависимости от разряда высот, кг				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
Масса сосновой лапки					
12	13	12	11	10	9
16	20	18	17	15	14
20	28	25	23	21	19
24	34	31	29	27	25
28	41	38	36	32	29
32	48	44	41	37	34
36	54	48	46	42	38
40	61	56	51	48	43
44	66	60	57	52	47
48	72	67	61	56	52
52	77	72	66	60	56
56	82	76	70	66	59
Масса еловой лапки					
8	10	9	8	7	7
12	21	18	16	15	13
16	38	31	44	24	20

D=1,3 м, см	Масса хвойной лапки с одного дерева в зависимости от разряда высот, кг				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
20	63	53	29	37	31
24	86	72	60	50	42
28	125	104	80	67	56
32	150	126	105	88	67
36	195	163	125	104	87
40	229	192	146	123	103
44	269	224	172	144	110
48	289	239	200	167	128
52	331	276	232	177	148

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

Допускается заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников из вершинной части срубленных елей.

Заготовка елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников регламентируется Законом Иркутской области от 07.10.2009 № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений».

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника и подобных лесных ресурсов производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде.

Заготовка мха с помощью бензопил осуществляется только под контролем работников лесничества.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников и лиан на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения – до 40 лет.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Ямы, оставленные после заготовки (выкопки) деревьев, кустарников и лиан, должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов устанавливаются в соответствии со статьей 34 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами заготовки пищевых, лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 494, и регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации, собственностью арендатора лесного участка.

Граждане, юридические лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд осуществляются гражданами в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации.

Ограничение заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд может устанавливаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. К заготовке гражданами пищевых лесных ресурсов и сбору ими лекарственных растений для собственных нужд не применяются части 1, 3 и 4 статьи 34 Лесного кодекса Российской Федерации.

На территории Иркутской области заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд регламентируется Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 119-ОЗ «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд».

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах.

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам приведены в таблице 13.

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам		
	Кедровый орех	тонн	276,4*
2.	Ягоды по видам:		
	Брусника	тонн	1556,3*

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
	Клюква	тонн	200*
	Черника	тонн	423,2*
	Голубика	тонн	543,2*
	Смородина черная и красная	тонн	283,3*
	Жимолость	тонн	239,9*
	Малина	тонн	86,6*
Итого по ягодам		тонн	3332,5*
3.	Грибы по видам:		
	Груздь	тонн	344,4*
	Рыжик	тонн	258,3*
	Белый гриб	тонн	86,1*
	Моховик	тонн	172,2*
	Маслёнок	тонн	258,3*
	Подосиновик	тонн	172,2*
	Подберезовик	тонн	172,2*
	Опенок	тонн	86,1*
	Другие виды	тонн	172,2*
Итого по грибам		тонн	260,1*
4.	Древесные соки по видам		
	Берёзовый сок	тонн	50*
5.	Лекарственное сырье	тонн	707,5*

Примечание:* средние значения, которые варьируют по годам.

Заготовка пищевых лесных ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.

Заготовка кедрового ореха. Леса орехово-промысловой зоны на территории Бодайбинского лесничества не выделены. Кедровые насаждения с долей кедра в составе от 30 % и выше на территории лесничества не учтены.

Организация заготовки кедрового ореха не предусматривается.

Заготовка лесных плодов и ягод. К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

смородина черная – насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,7 и ниже типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно-папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

смородина красная – насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0,6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Бодайбиинского лесничества большое распространение имеют такие ягоды, как брусника и черника.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение.

Некоторые из промысловых зарослей смородины, малины и брусники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое – 10–40 %, среднее – 50–70 %, высокое – 80–100 %.

Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и федерального значения шириной 100 м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50 % от биологического (показатель слабо изучен);

в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц биологической урожайности («Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», ВНИИЛМ, 2003). В зависимости от проективного покрытия биологическая урожайность ягодников колеблется от 70 до 400 кг/га (таблица Б15).

Таблица Б15

Биологическая урожайность ягодников в Иркутской области (кг/га)

Наименование ягодников	Тип леса	Проективное покрытие в %									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1	2	3	4	5	6	6	7	8	10	11	12
Брусника	Брусничный, лишайниково-	80	110	150	190	220	260	300	330	370	400

Наименование ягодников	Тип леса	Проективное покрытие в %									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1	2	3	4	5	6	6	7	8	10	11	12
	брусничный,										
	брусничнo-разнотравный										
	Брусничнo-зеленомошный, разнотравнo-черничный, зеленомошный, хвощовo-зеленомошный	80	110	140	180	210					
	Осоковo-разнотравный, разнотравнo-зеленомошный	70	110	150	200	240					
	Багульниковый, багульниковo-сфагновый, моховo-болотный	80	110	140	170	200	230				
	Рододендроновo-брусничный	110	160	200	200	200	180				
Черника	Разнотравнo-черничный, ольховниковo-черничный, брусничный	70	100	130	160	190	220	250	280	310	340
	Багульниковый, долгомошнo-зеленомошный	100	140	180	200	200	190				
	Приручейниковый	60	90	120	140	170					
	Рододендроновo-брусничный	70	110	150	160	140	120				
Голубика	Для всех типов леса	150	170	190	210	230	240	260	280	300	310

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки брусники и черники, необходима организация временных баз с использованием высокопроходимых видов транспорта.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Сроки заготовки и сбора

Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Согласно приказу Министерства лесного комплекса Иркутской области от 15.08.2016 № 12-мпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд» начало заготовки дикоросов, расположенных на землях лесного фонда Иркутской области, осуществляется в следующие сроки:

черника, голубика – с 20 июля;

брусника – с 20 августа;

клюква – с 10 сентября.

кедровый орех – с 1 сентября.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет: смородины черной и красной – 15 дней, брусники, клюквы и черники – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Заготовка грибов. Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. Наиболее распространённые из них приведены в таблице Б16.

Таблица Б16

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
1	2	3	4
Строчки	май-июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах	
Сморчки	май-июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках	
Белый гриб	июль-август	В сосновых, еловых, березовых лесах	Боровик, беловик, коровка
Рыжик	июль-август	В сосновых и еловых изреженных лесах	Еловик, рядка
Сыроежка	июль-август	Во всех лесах, но больше в лиственных	Говорушка, чертополох, горянка
Подберезовик	июль-август	Растет всюду, где есть береза	Черныш, колосовик, обабок
Подосиновик	июль-август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины	Красноголовик
Масленок	июль-август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)	Масляк, челыш, желтяк
Моховик	июль-август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах	
Опенок	июль-август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы	Осенний гриб
Лисичка	июль-август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах	Лисица
Валуй	июль-август	Во всех лесах	Бычок, забалуй
Груздь	июль-август	В лиственных и смешанных лесах	Грузель, сухарь

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
1	2	3	4
Свинушка	июль-август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам	
Волнушка	июль-август	В смешанных и березовых лесах	Волжанка

По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I – белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II – подосиновики, подберезовики, маслята, грузди, подгруздки, шампиньоны обыкновенные;

III – моховики, лисички, грузди черные, опята, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV – скрипицы, горькушки, грузди перечные, шампиньоны лесные, свинушки.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста – таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице Б17.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения.

Таблица Б17

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и толокнянковый	Сосна	10	25	50	25
Брусничнo-зеленомошный	Сосна	12	30	60	30
Черничниковый	Сосна	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	Сосна	18	45	90	45
Брусничнo-зеленомошный	Береза	24	60	120	60

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	Береза	40	100	200	100
Бруснично-зеленомошный	Осина	20	50	100	50
Черничниковый	Осина	30	75	150	75

Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая – грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя – грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

высокая – грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

В расчеты не включаются лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья).

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность грибы (серушка, груздь черный, лисичка настоящая и др.).

Данные о величине урожаев грибов редуцируются на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

Средняя урожайность грибов на 1 га грибоносной площади составляет 50 кг.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50 %.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод.

Заготовка лекарственных растений. Комплексная система охраны и воспроизводства лекарственного сырья включает в себя следующие группы мероприятий:

исследовательские – учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

организационные – планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

административные – организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

воспитательные – разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

культивационные – окультивирование важнейших видов сырья;

технические – рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65 % составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине. При расчётах запасов лекарственного сырья рекомендуется использовать нормативы, указанные в таблицах Б18, Б19.

Таблица Б18

Запас лекарственного сырья на 1 га (в кг воздушно-сухой/сырой вес)

Вид лекарственного сырья	Проективное покрытие, в %							
	10	20	30	40	50	60	70	80
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Брусника: надземная фитомасса	360 770	720 1540	1080 2300	1450 3080	1790 3800	2170 4620	3530 5390	2890 6160
листья	330 530	500 1060	750 1590	1000 2130	1240 2620	1500 3190	1750 3720	1990 4250
Толокнянка: надземная фитомасса	740 1480	1480 2950	2210 4430	2960 5920	3570 7150	4180 8360	4790 9580	6400 10800
листья	520 1040	1040 2070	1550 3100	2070 4140	2500 5000	2930 5850	3350 6700	3780 7560
Черника: листья	50 120	100 240	150 360	190 480	240 600	290 720	340 840	390 970

Таблица Б19

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежесобранных лекарственных растений

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г.	другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	
1.	Аир обыкновенный	Корневища	38 ± 1	30	25	30
2.	Багульник болотный	Трава		32-26		
3.	Береза повислая (береза белая)	Почки		40	30.3	
4.	Бессмертник песчаный	Соцветия	46 ± 2	25-30	23-25	33

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г.	другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	
5.	Боярышник	Цветки		18-20		
6.	Боярышник	Плоды		25		
7.	Брусника	Листья	56 ± 1	45		45
8.	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35 ± 3	25	22-36	25
9.	Калина обыкновенная	Кора		40		
10.	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями		25		
11.	Крушина ломкая	Кора		40	37	
12.	Малина обыкновенная	Плоды		16-18	20	
13.	Мать-и-мачеха	Листья	18 ± 1	15	19-20	15
14.	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды		30		
15.	Пижма обыкновенная	Соцветия		25		
16.	Плаун булавовидный (и др. виды)	Споры		6-7		
17.	Подорожник большой	Листья	20 ± 1		22-23	15
18.	Полынь горькая	Трава		22		
19.	Полынь горькая	Листья		24-25		
20.	Пустырник сердцелистный	Трава		25		
21.	Рябина обыкновенная	Плоды		-		
22.	Смородина черная	Плоды		18-20		
23.	Сосна обыкновенная	Почки		40		
24.	Тимьян ползучий (чабрец)	Трава		25-30		
25.	Сушеница топяная	Трава		23-25		
26.	Толокнянка обыкновенная	Листья	60 ± 3	50		50
27.	Тысячелистник обыкновенный	Трава		22		
28.	Хвощ полевой	Трава		25		
29.	Череда трехраздельная	Трава	19 ± 1	15	25	15
30.	Черемуха обыкновенная	Плоды		42-45		
31.	Черника обыкновенная	Плоды	16 ± 1	13	15-18,3	13
32.	Чистотел большой	Трава		23-25		
33.	Шиповник майский (и др. высоковитаминные виды)	Плоды	46 ± 2	32-35	32-35	32
34.	Шиповник собачий (и др. низковитаминные виды)	Плоды	58 ± 3	32-35		23

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения; при заготовке папоротника-орляка - параметры куста (высота, возраст)

Заготовка березового сока. Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1-1,5 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10% экземпляров, массовое сокодвижение – при 50 %.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50 % деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15–20 дней.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева.

В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями (таблица Б20).

Таблица Б20

Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке березового сока

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке, шт.	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см – 1 канал 21-24 см – 2 канала 25 см и более – 3 канала
23-27	2	
28 - 32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Заготовка папоротника-орляка. Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (ваий), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков - так называемый «тройничок».

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3-4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2-3 года, двухразовом – 3-4 года.

Оптимальная высота побегов папоротника-орляка, пригодных к сбору, - от 20-25 см до 30-40 см в зависимости от района заготовки и условий произрастания.

Побеги обламывают у самого основания.

Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника.

В таблице Б21 приведена средняя продуктивность одного гектара орляковых ценозов.

Таблица Б21

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

1. Фитомасса побегов – масса в момент созревания урожая.
2. Биологический урожай – масса продукта, произведенного за сезон.
3. Эксплуатационный урожай – масса продукта в промысловом слое (составляет 70 % биологического урожая).
4. Расчетный размер пользования – размер допустимого ежегодного пользования.

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается по результатам торгов на право заключения договора для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

Граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.

5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков (часть 1 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается в случае, если осуществление указанных видов деятельности не влечёт за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры (часть 2 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства лесные участки, находящегося в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющейся временными постройками, в том числе ограждений (часть 4 статьи Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесных участков устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 5 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в случаях, предусмотренных статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, заключается на срок, не превышающий срок действия, соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется в соответствии с:

Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

приказом Минприроды России от 16.11.2010 № 512 «Об утверждении Правил охоты»;

приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказом Минприроды России от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам;

приказом Минприроды России от 25.11.2020 № 965 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях»;

Законом Иркутской области от 18.06.2010 № 46-ОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области».

Нормативы установления защитных зон в сфере охотничьего хозяйства, согласно пункту 23 Лесоустроительной инструкции. Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков (часть 1 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается в случае,

если осуществление указанных видов деятельности не влечёт за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры (часть 2 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства лесные участки, находящегося в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющейся временными постройками, в том числе ограждений (часть 4 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесных участков устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 5 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в случаях, предусмотренных статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, заключается на срок, не превышающий срок действия, соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется в соответствии с:

Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее по тексту Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ);

приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказом Минприроды России от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам;

приказом Минприроды России от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965»;

Законом Иркутской области от 18.06.2010 № 46-ОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области».

Нормативы установления защитных зон в сфере охотничьего хозяйства, согласно пункту 23 Лесоустроительной инструкции, приведены в таблице В1.

Сведения об охотпользователях в Бодайбинском районе Иркутской области по состоянию на 01.01.2023 предоставлены в таблице Б22.

Таблица Б22

Сведения об охотпользователях

№№ п/п	Наименование охотпользователя	Почтовый адрес, номер контактного телефона (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	Площадь закрепленных охотничьих угодий, тыс. га	Сведения об охотничьих угодьях, закрепленных на основании охотхозяйственных соглашений			Сведения об охотничьих угодьях, предоставленных на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром (указываются сведения об охотничьих угодьях, в отношении которых охотхозяйственные соглашения не заключены)			
				серия, номер	дата заключения	срок действия, лет	площадь охотничьего угодья, тыс. га	серия, номер	дата	срок действия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Закрытое акционерное общество "Бодайбинский зверопромхоз" Центросоюза Российской Федерации	666904, г. Бодайбо Иркутской области, ул. Лыткинская, д. 7, тел. (839561) 5-18-88, LeskovEV@autlook.com	8592,02	№ 97	26.07.2019	49				

В таблице Б22-1 приведен видовой состав охотничьих ресурсов и показатели их плотности населения в Бодайбинском районе Иркутской области в 2017-2023 годах (данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета).

Таблица Б22-1

Видовой состав охотничьих ресурсов и показатели их плотности населения в Бодайбинском районе Иркутской области в 2017-2023 годах (данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета)

№ п/п	Виды охотничье-промысловых животных	Плотность населения объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты (особей/1000 га)						
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Лось	0,55	0,59	0,57	0,58	0,51	0,61	0,51
2.	Благородный олень	0,65	00,69	0,77	0,63	0,63	0,67	0,63
3.	Дикий северный олень	1,53	1,2	1,35	1,07	1,11	1,17	1,04
4.	Соболь	2,87	3,16	2,93	2,91	2,73	2,87	2,73
5.	Белка	6,33	9,93	6,92	6,29	6,71	7,02	5,85
6.	Волк	0,11	0,05	0,04	0,05	0,04	0,03	0,04
7.	Горностай	1,30	1,09	0,95	0,85	0,65	0,78	0,65
8.	Заяц-беляк	1,71	1,72	1,67	1,67	1,72	1,53	1,31
9.	Колонок							
10.	Росомаха	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
11.	Рысь	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03
12.	Лисица	0,28	0,33	0,21	0,18	0,10	0,11	0,08
13.	Глухарь	3,87	3,97	4,18	3,87	3,76	2,55	2,48
14.	Белая куропатка	11,89	23,01	17,64	17,46	11,59	11,38	5,94
15.	Рябчик	16,23	18,17	17,02	15,96	10,44	13,45	6,73
16.	Тетерев							
17.	Медведь	0,32	0,32	0,29	0,28	0,30	0,33	0,21
18.	Норка	0,03	0,03	0,04	0,03	0,35	0,58	0,44
19.	Выдра*	0,005	0,005	0,01	00,01	0,11		
20.	Ондатра							
21.	Кабарга	2,51	1,34	1,17	1,37	1,57	1,71	1,74

Примечания: - учетные данные отсутствуют;
*- вид внесён в Красную книгу Иркутской области.

Кроме видов, указанных в таблице Б22-1, из объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты, на территории Бодайбинского района встречаются азиатский бурундук, ласка, летяга.

Из объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты, на данной территории обитает несколько видов мышевидные грызунов и насекомоядных, а также, черная ворона, ворон, сойка, сорока, кедровка, кукша.

Из хищных птиц обычен черный коршун, встречаются полевой лунь, тетеревятник, перепелятник, зимняк (пролет), обыкновенный канюк, чеглок.

Из сов возможна встреча ястребиной совы, мохноногого сыча, длиннохвостой неясыти, бородатой неясыти, белой совы (пролет, зимовка).

Из объектов животного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации** и в Красную книгу Иркутской области*, подлежащих особой охране, в пределах данной территории возможны редкие встречи: черного аиста** (редкий гнездящийся вид Патомского нагорья), беркута**, сапсана**, филина**.

К охотничьим ресурсам, в отношении которых осуществляется промысловая охота, относятся: лось, косуля, благородный олень, дикий северный олень, кабарга, кабан, бурый медведь, соболь, норка, ондатра, белка, волк, рысь, лисица, росомаха, горностай, колонок, заяц-беляк, рябчик, глухарь, тетерев, белая куропатка, утки.

Учитывая отсутствие нормативно-правовых актов федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных в области лесных отношений, устанавливающих границы особо защитных участков лесов на территории Иркутской области, сведения о глухариных токах не приводятся.

Местоположение глухариных токов будет определяться в процессе лесоустроительных работ, согласно приказу Минприроды России от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».

Информация об охотпользователях, границах и площадях закрепленных и общедоступных охотничьих угодий отражена в схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области, утвержденной указом Губернатора Иркутской области от 04.02.2019 года № 22-уг, и размещена на официальном сайте министерства лесного комплекса Иркутской области http://irkobl.ru/sites/alh/.

Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп, зарезервированы участки под планируемые особо охраняемые природные территории регионального значения.

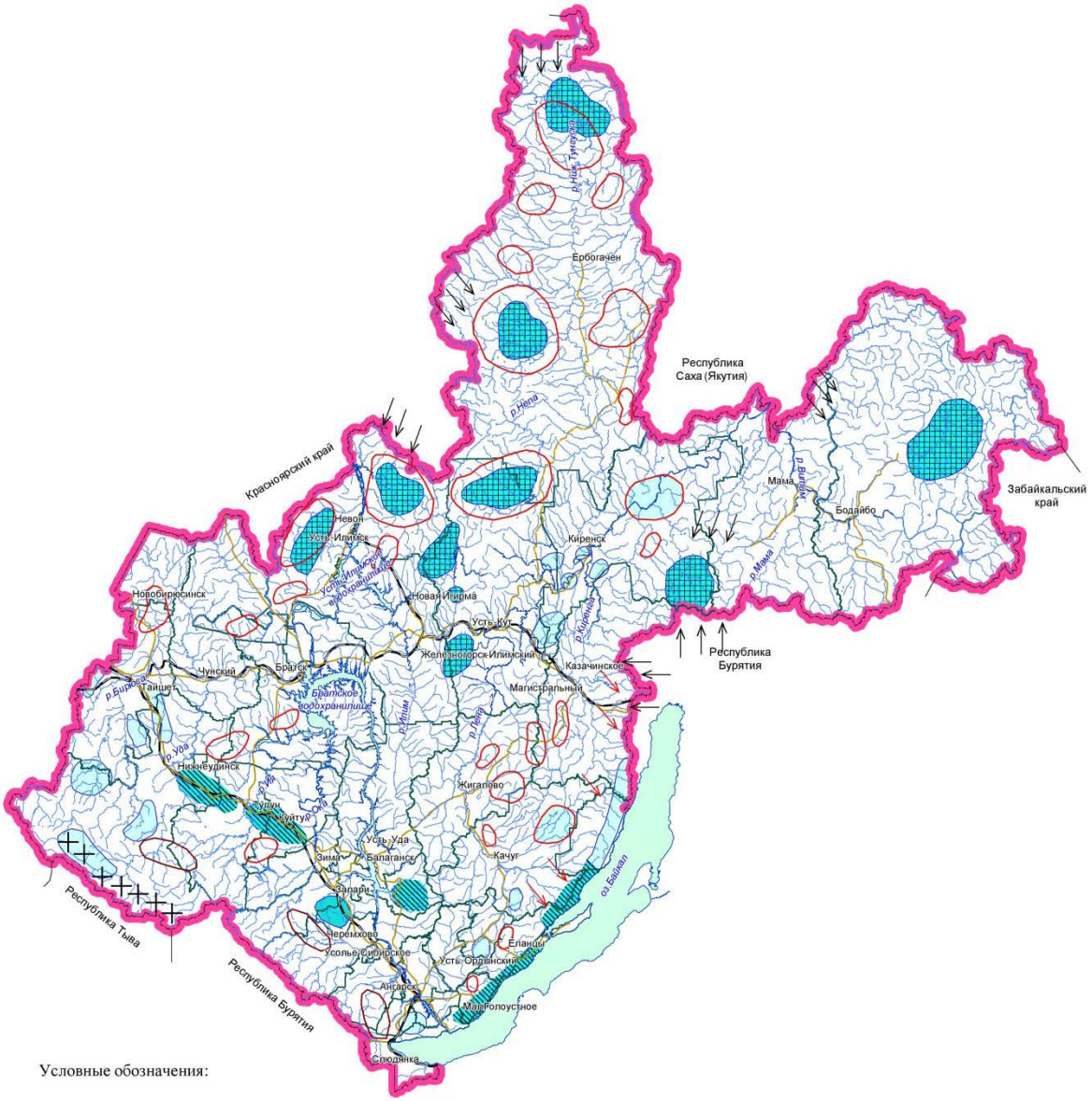
Перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечень видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, указан в распоряжении Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р.

Данные о межрегиональных миграционных путях и местах размещения зимних концентраций диких копытных животных показаны на рисунке 1, размещение основных мест обитания хищных птиц и места прохождения их осенних миграций - на рисунке 2, пути миграций, массового гнездования, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц - на рисунке 3.

Рисунок 1

Схема межрегиональных миграционных путей диких копытных животных и мест размещения зимних концентраций диких копытных животных на территории Иркутской области

Масштаб 1:5 350 000



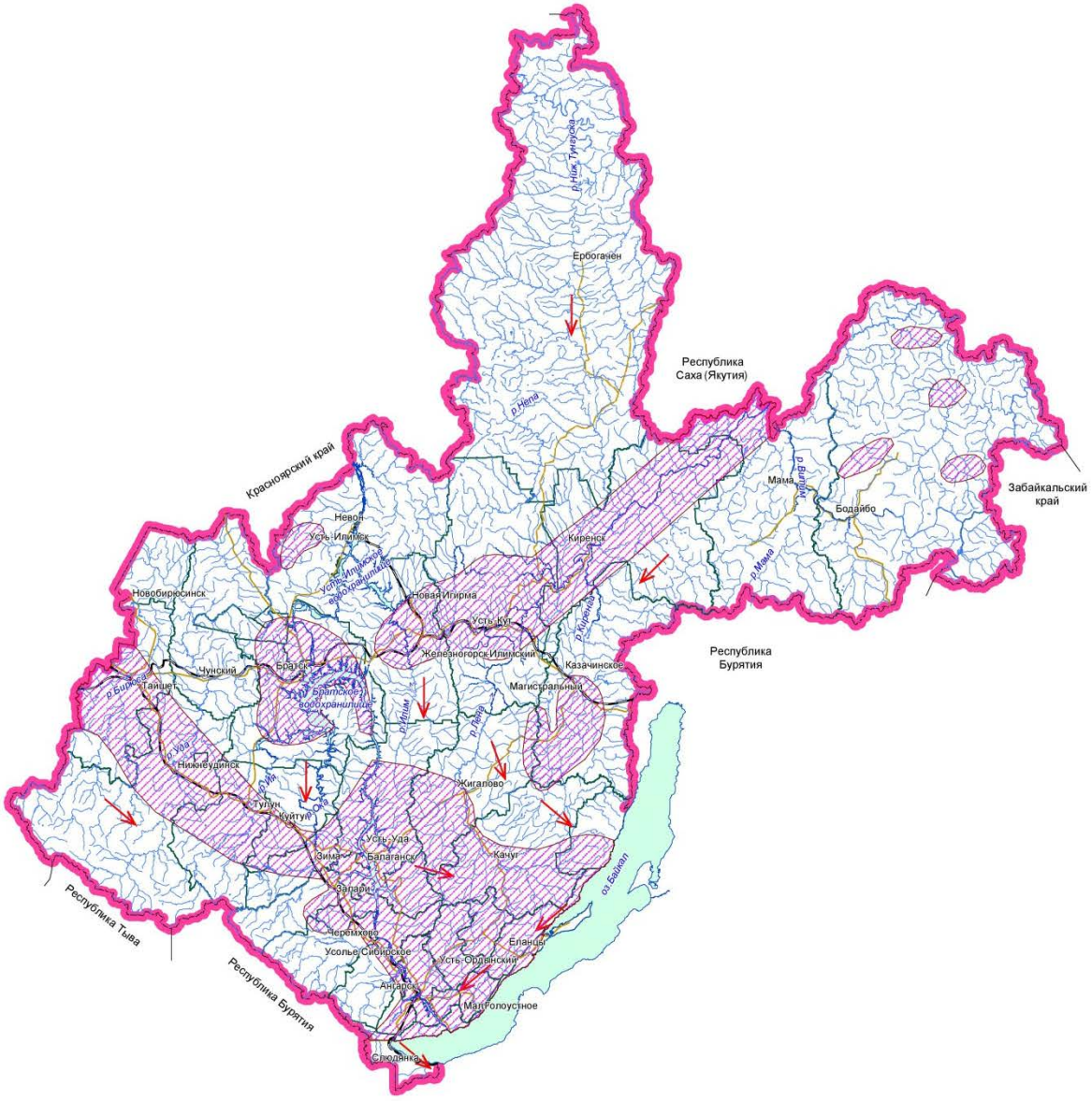
Условные обозначения:

- Пути миграции дикого северного оленя
- Пути миграции благородного оленя и косули
- Места зимних концентраций дикого северного оленя
- Места зимних концентраций лося
- Места зимних концентраций благородного оленя
- Места зимних концентраций косули
- Места зимних концентраций кабана
- Места обитания зимних концентраций сибирского горного козла

Рисунок 2

Схема размещения основных мест обитания хищных
птиц и мест прохождения их осенних миграций на территории Иркутской области

Масштаб 1:5 350 000



Условные обозначения:

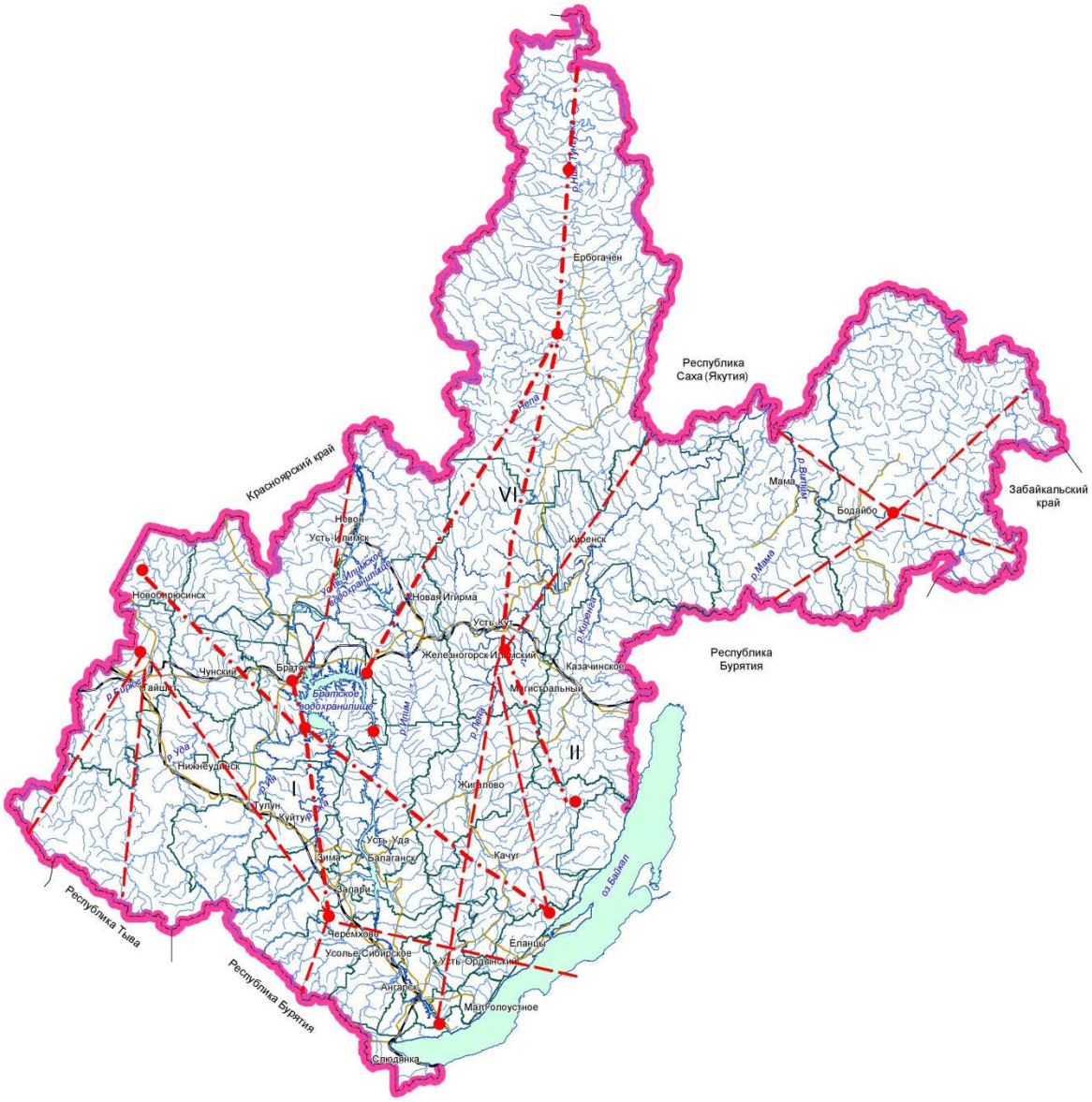
Территория размещения основных мест обитания хищных птиц

Места прохождения осенних миграций хищных птиц

Рисунок 3

Схема путей миграций, массового гнездования, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц Иркутской области

масштаб 1:5 350 000



Условные обозначения:

-основные миграционные пути;

I - Байкало - Ангаро -Енисейский;
II - Торейско - Киренгско - Тунгусский;
VI - Байкало - Ангаро - Тунгусский;

- второстепенные миграционные пути;

- участки массовых гнездовий, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц (не менее 20 тыс. особей)

Следует отметить, что на территории Иркутской области в целом сезонные межрегиональные миграции наиболее выражены только у северного оленя, в меньшей степени - у благородного оленя, косули и лося.

Лось, в силу его экологических особенностей, в меньшей степени зависим от глубины снегового покрова, поэтому ярко выраженные миграции у этого зверя не отмечаются, а, как правило, наблюдаются подвижки из летних биотопов в зимние (поймы рек с неглубоким снегом, гари и вырубки).

Согласно Закону Иркутской области от 18.06.2010 № 46-ОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области» охотпользователь имеет право:

добывать и организовывать добычу охотничьих ресурсов, предоставленных ему в пользование в соответствии с охотхозяйственным соглашением;

перерабатывать продукцию, полученную в процессе охоты, и производить изделия из этой продукции, осуществлять их реализацию;

заключать договоры об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства с физическими лицами, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями;

предоставлять услуги, связанные с охотой и ведением охотничьего хозяйства, использованием охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях;

представлять заявки в уполномоченный орган исполнительной власти области для определения квоты добычи охотничьих ресурсов в отношении закрепленного охотничьего угодья;

выдавать разрешения на добычу охотничьих ресурсов в пределах установленных квот, норм добычи и пропускной способности, закрепленных за охотпользователем охотничьих угодий;

воздействовать на охотничьи угодья с целью улучшения состояния охотничьих ресурсов по согласованию с собственниками земельных участков, землевладельцами, землепользователями, владельцами лесного фонда и уполномоченным органом исполнительной власти области;

осуществлять производственный охотничий контроль в закрепленных за ним охотничьих угодьях, в том числе проверять документы, удостоверяющие право на охоту, у охотника, заключившего с охотпользователем договор об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства;

составлять и направлять сообщения в уполномоченный орган исполнительной власти области об административных правонарушениях в сфере охоты и ведения охотничьего хозяйства;

создавать и поддерживать в закрепленных охотничьих угодьях охотничью инфраструктуру, вести подсобное хозяйство, связанное с охотой и ведением охотничьего хозяйства;

обжаловать в судебном порядке решение об установлении квоты добычи охотничьих ресурсов в закрепленном охотничьем угодье;

осуществлять иные права, предусмотренные федеральными законами, законами области и охотхозяйственными соглашениями.

Охотпользователь обязан:

соблюдать условия охотхозяйственного соглашения;

осуществлять деятельность по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и среды их обитания;

не допускать разрушения или ухудшения качества охотничьих угодий;

оказывать помощь органам государственной власти области, в том числе должностным лицам уполномоченного органа исполнительной власти области, в осуществлении охраны охотничьих ресурсов;

применять гуманные способы и орудия охоты, не нарушающие целостности естественных сообществ;

осуществлять учет и оценку состояния охотничьих ресурсов и среды их обитания, а также осуществлять учет добытых охотничьих ресурсов;

организовывать и проводить мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания и созданию охотничьей инфраструктуры;

не допускать нарушений прав других природопользователей;

осуществлять иные обязанности, предусмотренные федеральными законами, законами области и охотхозяйственными соглашениями.

При разработке мероприятий по охране объектов животного мира следует руководствоваться следующими законодательными и нормативными правовыми актами:

Лесным кодексом Российской Федерации;

статьями 49, 60, 77, 78 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

статьями 22, 24, 28 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

статьей 51 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997;

указом Губернатора Иркутской области от 29.05.2019 №112-уг «Об утверждении лесного плана Иркутской области на 2019-2028 годы» (раздел 3.6 «Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»);

приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»;

приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.12.2011 № 948 (Методика исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам);

приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.04.2008 № 107 (Методика исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу

Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания);

требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Иркутской области, утверждёнными постановлением Правительства Иркутской области от 23.07.2014 № 360-пп.

В качестве мероприятий, направленных на охрану объектов животного мира и среду их обитания могут служить следующие:

исключение из плана рубок участков охотничьих угодий, где находятся места размножения (глухариные тока, места отела копытных), места нагула, отдыха и пути миграции диких животных, а также участки их сезонной концентрации в период вскармливания молодняка или в период зимовки, и пр.;

запрет на движение транспортных средств вне технологических дорог, установленных проектом освоения лесов;

запрет на содержание собак в вахтовых поселках или на лесозаготовительных делянах;

исключение фактов нахождения работников-арендаторов лесных участков в охотничьих угодьях с огнестрельным охотничьим оружием и орудиями лова без разрешительных документов на право охоты;

хранение и складирование горюче-смазочных материалов (далее по тексту – ГСМ) только в специально оборудованных для этого местах (на площадках), гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

запрет на выжигание растительности в границах арендованных участков;

запрет на складирование отходов производства, бытовых и пищевых отходов на лесных участках, предоставленных в аренду.

Сроки добывания охотничье-промысловых животных установлены приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты».

Исполнительный орган государственной власти, осуществляющий функции по управлению в сфере охраны и использования объектов животного мира, в том числе в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области по согласованию с Министерством природных ресурсов Российской Федерации вправе осуществить корректировку сроков добывания объектов животного мира в пределах 2 недель раньше или 2 недель позже сроков, установленных Правительством Российской Федерации.

Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов на одного охотника в охотничьих угодьях Иркутской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, при осуществлении любительской, спортивной и промысловой охоты утверждаются исполнительным органом государственной власти, осуществляющим функции по управлению в сфере охраны и использования объектов животного мира, в том числе в сфере

охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области ежегодно.

Лимиты добычи охотничьих ресурсов и квоты их добычи на территории Иркутской области, за исключением лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов, находящимся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, утверждаются Губернатором Иркутской области.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560.

К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов.

В охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

предотвращение незаконной добычи охотничьих ресурсов, а также разрушения и уничтожения среды их обитания;

изъятие хищных животных (за исключением объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, а также млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации), влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;

предотвращение гибели охотничьих ресурсов при эксплуатации транспортных средств и осуществлении производственных процессов;

создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов.

Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

выкладка кормов;

создание искусственных водопоев;

создание сооружений для выкладки кормов;

устройство кормовых полей.

Улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

создание защитных посадок растений;

устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

создание искусственных водоемов. Расселение охотничьих ресурсов:

акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов; расселение охотничьих ресурсов;

размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

Биотехнические мероприятия проводятся в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях.

Нормативы объемов биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях определяются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения, или у которых право долгосрочного пользования животным миром возникло на основании долгосрочных лицензий на пользование объектами животного мира.

Нормативы объемов биотехнических мероприятий в общедоступных охотничьих угодьях определены Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области, утвержденной Указом Губернатора Иркутской области от 04.02.2019 № 22-уг».

В таблице Б23 приведены виды мероприятий биотехнического характера, необходимые для ведения охотничьего хозяйства.

Таблица Б23

Рекомендуемые виды биотехнических мероприятий

№ п/п	Виды мероприятий	Ед.изм.	Ежегодный объём мероприятий
1	2	3	4
1.	Устройство солонцов:		-
	для лося	шт.	
	для зайцев	шт.	
2.	Устройство галечников и порхалищ	шт.	
3.	Подрубка осины, ивы	$м^3$	
4.	Устройство подкормочных площадок	шт.	

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В соответствии со статьей 53 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р утвержден Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре.

В состав объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, включены:

вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;

егерский кордон;

охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

В соответствии со статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, пантового оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или установления сервитута, публичного сервитута.

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускаются размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других некапитальных строений, сооружений, предназначенных в том числе для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 02.07.2020 № 408, с учетом Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал».

В Правилах использования лесов для ведения сельского хозяйства и перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута содержатся общие положения, распространяющие свое действие на любое использование лесов для ведения сельского хозяйства, и специальные требования, определяющие особенности осуществления в лесах отдельных видов сельскохозяйственной деятельности.

Ведение сельского хозяйства запрещается:

в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;

в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;

в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства (без взведения изгородей в указанных целях);

в городских лесах;

на заповедных лесных участках;

на ОЗУ лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства (кроме заповедных лесных участков).

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Запрещается использовать земли лесного фонда, занятые лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, селекционно-

лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, ореховых плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами, с легкоразмываемыми и развеваемыми почвами.

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков.

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное пользование или устанавливается сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, сервитута, публичного сервитута.

Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Использование лесов для сенокошения. Для сенокошения должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не планируемые под реконструкцию лесных насаждений.

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных. Для выпаса сельскохозяйственных животных должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;

с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных должны обеспечить:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

Северное оленеводство, пантовое оленеводство.

При использовании лесов с целью ведения северного оленеводства в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, должны обеспечиваться защита исконной среды обитания этих народов и их традиционный образ жизни в соответствии с Федеральным законом от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Для осуществления пантового оленеводства (мараловодства) в качестве кормовой базы должны использоваться леса в лесных районах, находящихся в пределах лесорастительной зоны притундровых лесов и редкостойной тайги и таежной лесорастительной зоны, а также Южно-Сибирской горной зоне Российской Федерации.

Подробная информация о распределении лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведена в таблице 2.

В лесах, предоставляемых гражданам и юридическим лицам для ведения северного оленеводства, должны применяться пастбищеобороты, не приводящие к ухудшению напочвенного покрова и поверхности почвы таких участков.

На лесных участках, предназначенных для ведения пантового оленеводства (мараловодства), допускается возведение ограждений.

Пчеловодство. В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых, в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Из земель лесного фонда для размещения ульев и пасек должны предоставляться, в первую очередь, земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Товарная аквакультура (товарное рыболовство). Для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыболовства) должны использоваться нелесные земли (просеки, дороги, болота, каменистые россыпи и другие), а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Выращивание сельскохозяйственных культур и иная сельскохозяйственная деятельность. Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, допускается применение химических и биологических препаратов, если иное не предусмотрено правовым режимом лесов, расположенных на таких участках.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

В таблице 14 приведены виды использования лесов с указанием возможного объема их использования.

Таблица 14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	Не планируется
2.	Сенокошение	га/тонн	416/333
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	в лесу	га/голов	120000/34286
	на выгонах, пастбищах	га/голов	244/81
4.	Пчеловодство		
	медоносы:		
	липа		
	травы	тыс. га	Не планируется
	медопродуктивность:		
	липа		
	травы	кг/га	Не планируется
	возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	Не планируется
5.	Северное оленеводство	га/голов	Не планируется
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	Не планируется
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность		Не планируется

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для ведения сельского хозяйства заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

6.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства

Использование лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

В статью 25 Лесного кодекса Российской Федерации включен дополнительный вид использования лесов «осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства».

При использовании лесов для осуществления рыболовства допускается возведение на лесных участках некапитальных строений, сооружений, необходимых для осуществления рыболовства (статья 38.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются для целей рыболовства на территориях, примыкающих к береговой линии водного объекта или его части, отнесенных к рыболовному участку.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего решения о предоставлении водных биологических ресурсов в пользование, договора пользования рыболовным участком или договора пользования водными биологическими ресурсами без проведения торгов (часть 3 статьи 72 и пункт 1 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, и образовательной деятельности

Леса лесничества могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности (часть 7 пункт 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) научными организациями и образовательными организациями.

Приказом Минприроды России от 27.07.2020 № 487 утверждены Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности предусматривает осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Использование лесов для осуществления образовательной деятельности предусматривает создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов лесных экосистем, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка, решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, отграничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;

осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;

создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;

проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;

создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности строится на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (пункт 2 статьи 40 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности, представляющей собой деятельность, связанную с оказанием услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан.

Рекреационная деятельность в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

При осуществлении в лесах деятельности, предусмотренной частью 3 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации, не допускается размещение объектов, являющихся местами жительства физических лиц.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах.

Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908 утверждены Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафта и другое)

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденных приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908.

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий не нанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Расчетная величина рекреационной емкости определяется на основании предельно допустимых единовременных рекреационных нагрузок на природные комплексы территории парка лесничества. Нормы допустимых рекреационных нагрузок принимаются в соответствии с «Временной методикой определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при организации туризма, экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок» (М., Госкомлес СССР, 1987).

Рекреационная нагрузка определяется количеством людей, отдыхающих на единице площади лесов (1 га) в определенный промежуток времени (час, день, месяц, сезон, год). Допустимая рекреационная нагрузка - это нагрузка, не превышающая восстановительных способностей лесных биогеоценозов при неопределенно длительном ее воздействии. Она приводит в основном к слабым нарушениям, т.е. вносит незначительные изменения в отдельные элементы биогеоценозов, не изменяя их структурную и функциональную устойчивость. Для устранения последствий антропогенного воздействия не требуется целенаправленного лесоводственного вмешательства.

Предельно допустимая рекреационная нагрузка – максимальная нагрузка, при которой биогеоценоз сохраняет свою жизнеспособность, приводит к существенным изменениям в структуре биогеоценоза, но не нарушает его

функциональную устойчивость. Для устранения последствий требуется или периодическое снятие нагрузок, или активное лесоводственное вмешательство.

Чрезмерная рекреационная нагрузка приводит к необратимым изменениям отдельных элементов биогеоценоза, постепенной потере его структурной, функциональной и позиционной устойчивости.

Ландшафтная таксация лесов лесничества, при которой определяются группы и типы ландшафтов, даётся оценка биологической устойчивости насаждений, оценка рекреационной деградации лесной среды, санитарно-гигиеническая оценка лесных участков, оценка эстетической ценности лесных участков, не проводилась.

Региональные нормы допустимых рекреационных нагрузок на леса Иркутской области отсутствуют. В качестве ориентиров рекомендуется использовать нормы, приведённые в таблице Б24.

Таблица Б24

Нормы допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда, чел./га
(Общесоюзные нормативы для таксации лесов: М., 1992)

Протяжённость дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы			
	Е, П	С, Л, К	Ос, Ив, Т	Б
1	2	3	4	5
Молодняки				
До 10	0,7/0,6	1,1/0,7	1,3/-	1,4/0,8
11-15	0,8/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,7/0,9
16-20	0,9/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
21-25	1,0/0,9	1,6/1,0	1,9/-	2,1/1,1
Более 25	1,1/0,9	1,8/1,1	2,1/-	2,2/1,2
Средневозрастные и приспевающие насаждения				
До 10	1,0/0,8	1,5/0,9	1,7/-	1,8/1,0
11-15	1,2/0,9	1,8/1,1	2,0/-	2,1/1,2
16-20	1,4/1,0	2,0/1,2	2,3/-	2,9/1,3
21-25	1,5/1,1	2,2/1,3	2,5/-	2,7/1,4
Более 25	1,6/1,2	2,4/1,4	2,7/-	2,5/1,5
Спелые и перестойные насаждения				
До 10	0,9/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,6/0,9
11-15	1,1/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
16-20	1,2/0,9	1,8/1,0	2,0/-	2,2/1,2
21-25	13/1,0	1,9/1,1	2,2/-	2,4/1,3
Более 25	1,4/1,1	2,1/1,2	2,4/-	2,6/1,4

Примечания:

в числителе – на дренированных почвах (A_1, A_2, A_3, B_2, B_3, C_2, C_3, D_2, D_3), в знаменателе - на избыточно-увлажнённых почвах (A_4, A_5, B_4, B_5, C_4, C_5);

предельно допустимые рекреационные нагрузки: для насаждений с преобладанием сосны в типах условий местопроизрастания A_1 - 0,4, A_2 - 0,8 чел./га; для насаждений с преобладанием берёзы в типах условий местопроизрастания A_2 - 0,9 чел./га;

при переводе данных шкалы в чел. ч/га их умножают на 8;

для применения данных шкалы в холмистой и горной местности их перемножают на коэффициенты: при крутизне склона 4-10 градусов коэффициент 0,8, 11-15 - 0,6, 16 и более – 0,5;

протяжённость дорожной сети приведена для условий комплексного благоустройства территории лесных

массивов.

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

На части площади, не превышающей 20 процентов площади предоставленного участка, общей площадью, не превышающей одного гектара и не занятой лесными насаждениями, допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства для оказания услуг в сфере туризма, развития физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, а также возведения для указанных целей некапитальных строений, сооружений, предусмотренных перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и перечнем некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, указанными в Лесном кодексе Российской Федерации.

Перечень лесных кварталов, пригодных для осуществления рекреационной деятельности, приведен в таблице 5.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Границы функциональных зон зоны рекреационной деятельности не установлены.

Перечень объектов капитального строительства, некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесных участках и нормативы их благоустройства

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных лесах утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р.

В этот перечень входят:

а) в защитных лесах, за исключением особо защитных участков лесов:

- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, и в городских лесах - велосипедная дорожка, беговая дорожка;
- в зеленых зонах - линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный;
- в ценных лесах, в лесах, расположенных в водоохранных зонах - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс;

- в защитных лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением лесов, расположенных в лесопарковых зонах, зеленых зонах), при условии соблюдения требований, предусмотренных санитарными правилами, законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах, в случае размещения таких объектов соответственно в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс, площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для массовых мероприятий, для размещения аттракционов, для установки мусоросборников, для выгула животных, подъездной путь, пешеходный мост, автостоянка, сооружения связи, объект попутного бытового обслуживания и питания (объект для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевалками и комнатой матери и ребенка), канатная дорога, комплекс открытых плоскостных спортивных сооружений, комплекс физкультурных сооружений;

б) в эксплуатационных (за исключением особо защитных участков лесов) - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс, площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для массовых мероприятий, для размещения аттракционов, для установки мусоросборников, для выгула животных, подъездной путь, пешеходный мост, автостоянка, сооружения связи, объект попутного бытового обслуживания и питания (объект для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевалками и комнатой матери и ребенка), канатная дорога, комплекс открытых плоскостных спортивных сооружений, комплекс физкультурных сооружений, бассейн крытый для плавания, бассейн открытый искусственный, велодром, велотрек, зал спортивный, канализация, каток с искусственным льдом крытый, каток с искусственным льдом открытый, комплекс физкультурно-оздоровительный, корт теннисный, котельная, манеж легкоатлетический, подстанция трансформаторная всех классов напряжения, пристань, здания санатория, сеть тепловая, сооружение спортивное, стадион, стрельбище для пулевой стрельбы, стрельбище для стендовой стрельбы, тир, трибуна стадиона, эллинг для хранения катеров и лодок, гостиница, культурный центр, визит-центр.

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных лесах утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р.

В этот перечень входят:

а) в защитных лесах:

- в лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в ценных лесах, лесах, расположенных в водоохранных зонах (за исключением особо защитных участков лесов) - площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для установки мусоросборников, элемент благоустройства лесного участка (информационный стенд (щит), информационная табличка (доска), дорожный знак, домовый знак, указатель, вывеска, учрежденческая доска, бортовой камень, бордюр, подпорная стенка, мостик, лестница, пандус (подъемник), ограждение, малая архитектурная форма (уличная мебель, элемент оформления озеленения, кормушка для птиц, скворечник, ротонда, урна, контейнер-мусоросборник), приствольная решетка, элемент озеленения, конструкция велопарковки, георешетка, настил, газон рулонный, посевной, мягкое покрытие, иные виды некапитальных покрытий), система наружного освещения (фонарь, светильник (прожектор), осветительный прибор (установка), опора, кронштейн, провод, кабель, прибор учета, фотореле, реле времени, рубильник, контактор, трансформатор, выключатель, магнитный пускатель), строения и сооружения попутного бытового обслуживания и питания (строения, сооружения для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевальнями и комнатой матери и ребенка), некапитальное нестационарное сооружение (включая навесы, веранды, беседки, дровницы, остановочные павильоны), туалетные кабины, контейнер-мусоросборник, пешеходная дорожка (тропа), велопешеходная дорожка (аллея), туристская тропа, экологическая тропа, лыжная трасса, роллерная трасса, строения, сооружения сопутствующей инфраструктуры для трасс, троп, аллей и дорожек (включая беседки, навесы, лавочки, скамейки, урны), веревочный парк, скейтпарк и иные специализированные сооружения для занятий физической культурой и спортом, проезд, пешеходный мост, объект электросетевого хозяйства (электроустановка, кабель, распределительное устройство, трансформаторная, пункт электрический распределительный, вводное устройство, прибор учета, рубильник, контактор, магнитный пускатель, технологическое и вспомогательное оборудование для обеспечения электрических связей и передачи электрической энергии), дренаж, ливнеотвод, система видеонаблюдения, оповещения, управления эвакуацией, пожарной, охранной сигнализации, щит и навес для размещения противопожарного инвентаря, площадка смотровая, площадка для массовых, культурно-просветительных мероприятий, размещения аттракционов для детей (каруселей, качелей, батутов), зимних горок и ледяных катков, выгула животных, элемент монументально-декоративного оформления (скульптура, инсталляция, арт-объект, входная группа), уличный обогреватель, уличный зонт (тент), пергола (навес), кабинка для переодевания, душевая кабинка, вспомогательные постройки (медицинский пункт первой помощи, пункт проката инвентаря, водно-спасательная станция (пост), смотровая вышка), платежный терминал для оплаты услуг и штрафов, вендинговый автомат, пирс, плавучий домик для птиц; на части площади лесного участка, не занятой лесными насаждениями, - стоянки индивидуального легкового автотранспорта, специализированного автотранспорта, велосипедного транспорта, индивидуальный тепловой пункт,

антенно-мачтовое сооружение, водоисточник технической и питьевой воды, сооружение (технологическое, вспомогательное оборудование) для транспортировки, распределения, редуцирования, потребления газа, теплоснабжения, обеззараживания, водоподготовки, транспортировки, приготовления, хранения, подачи технической и питьевой воды, водоотведения, очистки дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных сточных вод, предотвращения негативного воздействия вод, защиты от наводнений, разрушений берегов, автоматического полива, водное устройство (питьевой фонтанчик, фонтан, искусственный декоративный водоем, водопад);

б) в эксплуатационных лесах (за исключением особо защитных участков лесов) - строения, сооружения, указанные для защитных лесов; кемпинг, площадка для занятий спортом.

В целях проведения благоустройства лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, выполняют комплекс хозяйственных мероприятий, которые должны обеспечивать высокую степень выполнения лесами санитарно-гигиенических, рекреационно-познавательных и других полезных функций:

– сохранение и формирование ландшафтов;

– мероприятие по очистке от захламленности и сухостойного леса;

– создание ландшафтных групп и живой изгороди;

– посадка единичных деревьев для разнообразия и дополнения ландшафтов;

– создание ремизов;

– создание и ремонт дорожно-тропиночной сети;

– устройство площадок и мест отдыха различного назначения;

– размещение объектов архитектуры малых форм и другие мероприятия, повышающие рекреационную ценность территории.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в аренду.

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления рекреационной деятельности заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Создание лесных питомников и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных

насаждений определенных пород (целевых пород) (пункт 1 статьи 42 Лесного кодекса Российской Федерации).

К лесным насаждениям определенных пород (целевых пород) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками (пункт 2 статьи 42 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий.

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений.

Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, земельные участки – в соответствии с земельным законодательством.

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для создания лесных плантаций и их эксплуатации заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов (статья 39 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений утверждены приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 497.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, допускается размещение некапитальных строений, сооружений.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур, земли, подлежащие рекультивации (выработанные торфяники).

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и

биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений заключается на срок от десяти до сорока девяти лет (пункт 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации).

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатация

Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

Под лесными питомниками понимаются территории, на которых расположены земельные, лесные участки с необходимой инфраструктурой, предназначенной для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

На лесных участках, предоставленных для создания и эксплуатации лесных питомников, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства и возведение некапитальных строений, сооружений, которые предназначены для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород (в том числе складов для хранения семян лесных растений, теплиц и других подобных объектов) и признаются объектами лесной инфраструктуры, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 5 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации.

Для создания лесных питомников и их эксплуатации лесные участки государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

Создание лесных питомников и их эксплуатация допускаются на землях лесного фонда и землях иных категорий, если такая деятельность не противоречит их правовому режиму.

Лица, использующие леса для создания лесных питомников и их эксплуатации, обязаны осуществлять использование лесов для выращивания саженцев, сеянцев способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

В соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации при осуществлении геологического изучения недр, разведке и добыче месторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

По окончании работ земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

Частью 2 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в зеленых зонах и лесах, расположенных в лесопарковых зонах, разработка разведка и добыча полезных ископаемых запрещена.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Если выполнение работ по геологическому изучению недр не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства, использование лесов допускается без предоставления лесных участков по разрешениям органов государственной власти, органов местного самоуправления в соответствии с их компетенцией.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев и кустарников, лиан без предоставления лесных участков, без установления сервитута (часть 5 статьи 43 Лесного кодекса Российской Федерации).

В части 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливается право собственности Российской Федерации на древесину, которая получена при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых. В тех случаях, когда пользователи недр предполагают осуществлять заготовку древесины, они обязаны оформить ее в порядке, предусмотренном статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации.

Правила использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута утверждены приказом Минприроды России

от 07.07.2020 № 417.

В ценных лесах и на особо защитных участках лесов допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31.12.2010, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

Обустройство объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на предоставленной и прилегающей территории.

При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными в порядке, установленном Лесного кодекса Российской Федерации;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;

захламление лесов отходами производства и потребления;

загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации

указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

активное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации, а объекты, связанные с геологическим изучением, разведкой и добычей полезных ископаемых, подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения сервитута.

Лесные участки, предоставленные в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок до сорока девяти лет (часть 3 статьи 72 и часть 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений осуществляется в соответствии со статьями 21 и 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений в соответствии с водным законодательством.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений.

В постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам; в аренду, безвозмездное пользование – гражданам (статья 71 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов заключается без проведения торгов в случаях: предусмотренных согласно статьи 44 Лесного кодекса Российской Федерации, реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов (статья 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.2022 № 18.

В соответствии с Водного кодекса Российской Федерации на основании решений (если иное не предусмотрено частями 2 и 4 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации) водные объекты, находящиеся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации или собственности муниципальных образований, предоставляются в пользование для:

обеспечения обороны страны и безопасности государства;

сброса сточных вод;

строительства и реконструкции гидротехнических сооружений;

создания стационарных и плавучих (подвижных) буровых установок (платформ), морских плавучих (передвижных) платформ, морских стационарных платформ и искусственных островов;

строительства и реконструкции мостов, подводных переходов, трубопроводов и других линейных объектов, если такие строительство и реконструкция связаны с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов;

разведки и добычи полезных ископаемых;

проведения дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 статьи 47 Водного кодекса Российской Федерации;

подъема затонувших судов;

сплава древесины (лесоматериалов);

забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для гидромелиорации земель;

забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных вод для осуществления аквакультуры (рыбоводства);

осуществления прудовой аквакультуры (рыбоводства) в прудах, образованных водоподпорными сооружениями на водотоках и с акваторией площадью не более 200 гектаров, а также на водных объектах, используемых в процессе функционирования мелиоративных систем.

Для использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры. Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

При использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ), допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах, предусмотренные частью 5 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, капитальный ремонт и эксплуатация объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для указанных выше целей не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской

Федерации.

В соответствии с частью 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежит Российской Федерации.

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации» (далее по тексту – Правила реализации древесины).

Юридические и физические лица, использующие леса для целей, указанных в пункте 1 Правил реализации древесины, направляют информацию об объемах и породном составе вырубаемой древесины не позднее 15 дней до завершения рубки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, а в случае если лесной участок расположен на землях лесного фонда, в отношении которых осуществление полномочий, предусмотренных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, не передано органам государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - в территориальный орган Федерального агентства лесного хозяйства (далее - уполномоченный орган исполнительной власти в области лесных отношений).

Пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливает, что без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации. Договор аренды, в случаях заготовки древесины упомянутыми выше юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, заключается путем заключения дополнительного соглашения к действующему договору аренды или заключения отдельного договора с целью заготовки древесины. В таком случае, заготовленная древесина принадлежит юридическим и физическим лицам, использующим леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

В соответствии с пунктом 13 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации одним из видов использования лесов является строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

К линейным объектам согласно пункту 4 части 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации относятся линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

Порядок использования лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, в том числе и в охранных зонах таких объектов, установлен статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитуту, публичного сервитута, утвержденными приказом Минприроды России от 10.07.2020 № 434 (далее по тексту – Правила).

Частью 2 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации предусмотрено, что лесные участки для строительства линейных объектов предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности, и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты (часть 3 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации).

Согласно пунктам 2 и 6 Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11.08.2003 № 486, воздушная линия электропередачи (линия связи, обслуживающая электрическую сеть) размещается на обособленных земельных участках, отнесенных в установленном порядке к землям промышленности и иного специального назначения или землям поселений и предназначенных для установки опор указанных линий.

Обособленные земельные участки, отнесенные к одной категории земель и предназначенные (используемые) для установки опор одной воздушной линии электропередачи (линии связи, обслуживающей электрическую сеть), могут быть учтены в государственном земельном кадастре в качестве одного объекта недвижимого имущества (единого землепользования) с присвоением одного кадастрового номера.

В порядке, предусмотренном Правилами, определяются размеры земельных участков (частей земельных участков), отнесенных к категориям

земель, не указанным в пункте 2 Правил, если хозяйствующим субъектам предоставлено право использовать эти участки (части участков) для установки опор воздушных линий электропередачи (опор линий связи, обслуживающих электрические сети).

При использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, для размещения объектов, связанных со строительством, реконструкцией, эксплуатацией линейных объектов, должны использоваться нелесные земли, а при отсутствии таких земель - земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 (далее – Приложение к Правилам установления охранных зон).

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии (таблица Б25);

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину,

соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи – в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) – в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

д) вокруг подстанций – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте «а» Приложения к Правилам установления охранных зон, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

Примечание: требования, предусмотренные подпунктом «а», применяются при определении размера просек.

Таблица Б25

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
1	2
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенными по стенам зданий, конструкциям и т. д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1-20	10 (5 – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500,+/-400	30
750, +/-750	40
1150	55

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков. Проект освоения лесов при этом не составляется.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов, сооружений, являющихся их неотъемлемой технологической частью.

В защитных лесах предусмотренные выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (часть 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежит Российской Федерации.

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации».

Пунктом 7 указанного постановления установлено, что юридические и физические лица, использующие леса для целей, указанных в пункте 1 Правил, направляют информацию об объемах и породном составе вырубаемой древесины не позднее 15 дней до завершения рубки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, а в случае, если лесной участок расположен на землях лесного фонда, в отношении которых осуществление полномочий, предусмотренных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, не передано органам государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - в территориальный орган Федерального агентства лесного хозяйства (далее - уполномоченный орган исполнительной власти в области лесных отношений).

Пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливает, что без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования

лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации.

Договор аренды, в случаях заготовки древесины упомянутыми выше юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, заключается путем заключения дополнительного соглашения к действующему договору аренды или заключения отдельного договора с целью заготовки древесины. В таком случае, заготовленная древесина принадлежит юридическим и физическим лицам, использующим леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации.

В зоне притундровых лесов и редкостойной тайги рубка лесных насаждений, трелевка должна производиться с минимальным нарушением растительного и почвенного покрова.

Если иное не установлено законодательством, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников, лиан, их уничтожение, в том числе химическим или комбинированным способом.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;

захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;

загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат

рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов заключается на срок до сорока девяти лет без проведения торгов (часть 3 статьи 72 и пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры».

Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с созданием объектов переработки древесины и иных лесных ресурсов, производством продукции из них (часть 1 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов размещения указанных объектов.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесного кодекса Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации.

При использовании лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры должны исключаться случаи:

загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) лесов и иного негативного воздействия на леса;

въезда транспортных средств на лесные участки в случае введения ограничения на пребывание граждан в лесах.

Граждане, юридические лица, использующие леса для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, имеют право:

создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги, в соответствии с частью 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации;

на создание и эксплуатацию объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

осуществлять на землях лесного фонда строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации, снос,

ликвидацию и консервацию объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в соответствии с частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять иные права, предусмотренные Лесного кодекса Российской Федерации.

Граждане, юридические лица, использующие леса для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, обязаны:

соблюдать условия договора аренды лесного участка или решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование в соответствии со статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации;

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

осуществлять учет древесины и продукции ее переработки, предусмотренный статьей 50.1 Лесного кодекса Российской Федерации;

соблюдать требования, установленные правилами пожарной безопасности в лесах, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами;

подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об использовании лесов в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об охране и о защите лесов в соответствии с частью 1 статьи 60 и частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса, для внесения в государственный лесной реестр в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

выполнять иные обязанности, предусмотренные Лесного кодекса Российской Федерации.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры (часть 2 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В случае если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов, производство продукции из них федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в

государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (часть 3 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для переработки древесины и иных лесных ресурсов заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

Согласно статье 47 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Религиозным объединением в Российской Федерации признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях, проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и обладающее соответствующими этой цели признаками:

вероисповедание;

совершение богослужений, других религиозных обрядов и церемоний;

обучение религии и религиозное воспитание своих последователей.

Религиозные объединения могут создаваться в форме религиозных групп и религиозных организаций.

Запрещаются создание и деятельность религиозных объединений, цели и действия которых противоречат закону.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (пункт 2 статьи 47 Лесного кодекса Российской Федерации).

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Охрана лесов от пожаров, от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия должна осуществляться в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Лесным кодексом Российской Федерации (статьи 51, 53-53.8, 57, 60), а также

Правилами пожарной безопасности в лесах, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 (далее по тексту – Правила пожарной безопасности в лесах).

Кроме того, в практической деятельности необходимо учитывать следующие нормативные правовые документы:

постановления Правительства Российской Федерации:

от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

от 02.12. 2017 № 1464 «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

распоряжение Правительства Российской Федерации:

от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров»;

приказы Минприроды России:

от 16.12.2013 № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров»;

от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 23.06.2014 № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара»;

от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

от 27.08.2019 № 580 «Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда»;

приказы Рослесхоза:

от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 11.08.2015 № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса

единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах (пункт 4 статьи 51 Лесного кодекса Российской Федерации).

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя (пункт 1 статьи 53 Лесного кодекса Российской Федерации):

предупреждение лесных пожаров;

мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

иные меры пожарной безопасности в лесах.

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя (пункт 2 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации):

строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

проведение работ по гидромелиорации;

снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;

проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

Целесообразно осуществлять и такие меры противопожарного обустройства лесов как:

прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;

установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения

пожарной безопасности;

создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, либо используемых на основании сервитута или установленного в целях, предусмотренных статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичного сервитута, осуществляются арендаторами лесного участка или землепользователями, а в границах сервитута, публичного сервитута – обладателями сервитута, публичного сервитута (пункт 3 статьи 53,1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляются рубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 22.07. 2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и пунктом 4 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Ширина просек, указанных в пункте 2 части 3 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации, устанавливается в пределах от 10 до 100 метров в соответствии с лесным законодательством и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя (пункт 5 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации):

приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя (пункт 1 статьи 53.2 Лесного кодекса Российской Федерации):

наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

организацию патрулирования лесов;

прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Лесопожарное зонирование Бодайбинского лесничества установлено в соответствии с приказом Рослесхоза от 26.01.2022 № 22 «Об установлении

лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753».

Распределение общей площади лесничества по способам мониторинга лесных пожаров приведено в таблице Б26, а маршруты наземного, водного и авиационного патрулирования лесов приведено в таблице Б26-1.

Таблица Б26

Лесопожарное зонирование земель лесного фонда
Бодайбинского лесничества

№ п/п	Лесничество	Площадь лесного фонда по государственному лесному реестру, га	Зоны охраны лесов от пожаров			
			зона наземного обнаружения и тушения	зона лесоавиационных работ		
				зона авиационного обнаружения и наземного тушения	зона авиационного обнаружения и тушения	зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения
1	2	3	4	5	6	7
1.	Бодайбинское	8660240	59089		7170940	1430211

Таблица Б26-1

Маршруты наземного, водного и авиационного патрулирования лесов, расположенных на землях лесного фонда*

№ п/п	Наименование лесничества	Маршруты патрулирования				Наименование авиационного отделения	Авиационные маршруты**	
		наземные		водные				
		количество	протяженность, км	количество	протяженность, км		количество, ед.	протяженность маршрута, км
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Бодайбинское	4	220			Бодайбо	1	828

Примечание: * данные утверждены распоряжением министерства лесного комплекса Иркутской области от 20.12.2022 № 91-3191-мр;

** данные утверждены распоряжением министерства лесного комплекса Иркутской области от 16.03.2023 № 91-693-мр.

Органы государственной власти в пределах своих полномочий,

определенных в соответствии со статьями 81-83 Лесного кодекса Российской Федерации, разрабатывают планы тушения лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации), устанавливающие:

перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

иные мероприятия.

В случае, если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими федеральными органами исполнительной власти (пункт 2 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Сводный план тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации утверждается высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (пункт 3 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

Уполномоченный федеральный орган исполнительной власти на основании планов тушения лесных пожаров разрабатывает межрегиональный план маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования (пункт 5 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Тушение лесного пожара включает в себя (пункт 1 статьи 53.4 Лесного кодекса Российской Федерации):

обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;

доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения

лесного пожара и обратно;

локализацию лесного пожара;

ликвидацию лесного пожара;

выполнение взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара;

осуществление мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара;

наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

предотвращение возобновления лесного пожара.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара (пункт 2 статьи 53.4 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или в аренду, а также обладатели сервитута принимают участие в осуществлении мероприятий по тушению лесного пожара на соответствующем лесном участке (в границах соответствующего сервитута), за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара, в соответствии со сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Статьей 53.5 Лесного кодекса Российской Федерации предусмотрены ограничения пребывания граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах.

Мероприятиями по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации), являются аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении такой чрезвычайной ситуации.

Классификация чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, порядок введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций устанавливаются Правительством Российской Федерации (пункт 12 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации).

При проведении указанных мероприятий в пункте 1 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации на лесных участках, расположенных в границах территории, признанной зоной чрезвычайной ситуации, допускается осуществление выборочных рубок и сплошных рубок лесных насаждений без предоставления лесных участков, в том числе в целях создания противопожарных разрывов. Решение об осуществлении таких рубок принимают органы государственной власти или органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Привлечение граждан, юридических лиц к осуществлению мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется в соответствии с федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.12.2017 № 1464 утверждены Правила привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров.

Привлечение сил и средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах осуществляется на основании соглашений, заключаемых с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти:

органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации – в пределах полномочий, установленных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации – в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;

федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности, - в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности;

Федеральным агентством лесного хозяйства – в пределах полномочий, установленных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, и (или) в случае, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

органами местного самоуправления – в пределах полномочий, установленных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации), в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляются в первую очередь на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами или земельными участками, на которых расположены объекты инфраструктуры (пункт 2 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации).

По результатам осуществления мероприятий по ликвидации чрезвычайной

ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, проекты освоения лесов (пункт 6 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных (статья 53.8 Лесного кодекса Российской Федерации).

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны (пункт 12 Правил пожарной безопасности в лесах):

хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

уведомлять при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах не менее чем за 10 дней до их начала, прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков (пункт 26 Правил пожарной безопасности в лесах).

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, огневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков запрещаются (пункт 26 Правил пожарной безопасности в лесах).

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются (пункт 27 Правил пожарной безопасности в лесах):

весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

укладка порубочных остатков длиной не более 2 метров в кучи или валы шириной не более 3 м с уплотнением их к земле для перегнивания, сжигания или разбрасывания в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 м от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных

остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается (пункт 28 Правил пожарной безопасности в лесах).

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины на специально оборудованных местах, при этом места для сжигания должны располагаться на расстоянии не менее 100 м от хвойного леса или молодняка, 50 м от лиственного леса. Территория вокруг мест сжигания порубочных остатков должна быть очищена в радиусе 25–30 м от сухостойных деревьев, валёжника, порубочных остатков и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах – двумя противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 2,6 м каждая, с расстоянием между ними 5 м.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю (пункт 29 Правил пожарной безопасности в лесах) .

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра (пункт 29 Правил пожарной безопасности в лесах) .

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками, отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров (пункт 30 Правил пожарной безопасности в лесах) .

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии (пункт 31 Правил пожарной безопасности в лесах):

20 метров от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 30 метров;

40 метров от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной

полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – 2 такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При проведении в лесах переработки древесины и других лесных ресурсов (углежжение, смолокурение, дегтекурение и др.) требуется (пункт 32 Правил пожарной безопасности в лесах):

размещать объекты переработки древесины и других лесных ресурсов на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;

обеспечивать в период пожароопасного сезона в нерабочее время охрану объектов переработки древесины и других лесных ресурсов;

содержать территории в радиусе 50 метров от объектов переработки древесины и других лесных ресурсов очищенными от мусора и других горючих материалов, проложить по границам указанных территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - 2 противопожарные минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При заготовке заготовки живицы требуется (пункт 33 Правил пожарной безопасности в лесах):

размещать промежуточные склады для хранения живицы на очищенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок проложить противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра;

размещать основные склады для хранения живицы на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих материалов территориях на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений, проложить по границам этих территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в период пожароопасного сезона в очищенном состоянии.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора (пункт 34 Правил пожарной безопасности в лесах).

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и других горючих материалов.

Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, других горючих материалов.

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, владельцы железнодорожных путей необщего пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода железных дорог в пределах земель железнодорожного транспорта, обязаны (пункт 38 Правил пожарной безопасности в лесах):

не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными и (или) искроулавливающими устройствами, на участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы;

организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной пожарной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей общего и необщего пользования в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня;

в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, установленные пунктами 8-11 Правил пожарной безопасности в лесах;

при обнаружении лесных пожаров обязаны сообщить о лесном пожаре с использованием единого номера вызова экстренных оперативных служб «112», а также в специализированную диспетчерскую службу;

принимать при обнаружении лесного пожара посильные меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;

оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления, указанным в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при тушении лесных пожаров;

немедленно уведомлять органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, о имеющихся фактах поджогов или захламления лесов.

Основной причиной возникновения лесных пожаров является нарушение Правил пожарной безопасности в лесах. Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

По степени пожарной опасности земли лесного фонда Бодайбинского лесничества разделены на классы природной пожарной опасности (таблица Б28).

Таблица Б28

Распределение площади лесничества по классам природной пожарной опасности

Ед. изм.	Классы природной пожарной опасности					Всего
	I	II	III	IV	V	
га	1565928	2398537	3542960	751410	401405	8660240
%	18,1	27,7	40,9	8,7	4,6	100

Средний класс природной пожарной опасности по лесничеству составляет 2,5.

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров и мероприятия по противопожарному обустройству лесов приведены в таблицах Б29, Б30.

Таблица Б29

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	**Общие нормативы**	
1.1	Лесопожарное районирование лесного фонда:	
	наземного обнаружения и тушения	Обнаружение и тушение лесных пожаров проводится наземными силами и средствами.
	авиационного обнаружения и тушения	Обнаружение и тушение лесных пожаров проводится с применением авиационных сил и средств
	исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	Обнаружение лесных пожаров осуществляется посредством космического мониторинга, тушение – преимущественно с применением авиационных сил и средств
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая	По условиям местопроизрастания – 1–2 классы, по условиям погоды – 4–5 классы
	средняя	3 класс (в обоих случаях)
	низкая	По условиям местопроизрастания – 4–5 классы, по условиям погоды – 1–2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни со 2–5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам – крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		опасности погоды
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные учитываемые	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га - район авиационной охраны лесов. Загорание на территории лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара низкая средняя высокая	 Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке – 0,6 – 1,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке более 1,5 м
2.	**Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны:**	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки.
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера-120-150 м. по внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 – 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120-150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		деревьев до высоты 1,5 – 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 – 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) – 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае если недостаточно барьеров, указанных в пунктах 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2–12 тыс. га (см. пункт 2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2–2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают (силами их владельцев) шириной 30–50 м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и квартальных просек, шириной 10–15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минерализованные полосы через каждые 20–30 м, как это указано в пункте 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60–100 м, из хвойных пород – 200 м, вдоль просек – 20–30 м (без учета ширины разрывов и просек)
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру – 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 – 30 м (п.2.3)
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		по обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 – 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).	
2.8	Устройство, прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 – 2.7)	Ширина противопожарной минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара
		Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо	
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.	
	Вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные – по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве – две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		от другой. В этих же условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:		
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га – 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов	
	вокруг торфодобывающих предприятий	Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 – 100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубают хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2–4	500
	2	2–8	2000–5000
	3–5	8–12	5000–10 000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд	
	строительство искусственных пожарных водоемов	По типовым проектам института «Росгипролес», в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды	
	эффективный запас воды в противопожарном водоеме	Не менее 100 $м^3$ в самый жаркий период лета	
2.11	Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров:		

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	общая плотность (густота) сети дорог	Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя
	лесохозяйственные дороги	Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа: Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос – 8 м, ширина обочин – по 1.75 м. Расчетная скорость движения – 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4.5 м, ширина обочин – по 0.5 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности – не более 0,5–1,0 часа
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа	В равнинной местности – 1,1; в холмистой – 1,25
	для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)	В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65
2.14	Скорость движения рабочего-пожарника	Обычно составляет 1–3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)
2.15	Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам и т. П. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию – в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.15.2	Протяженность маршрута патрулирования	Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка
2.15.3	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств	По шоссейным дорогам общего пользования – не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15–20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена.
	на моторных лодках и катерах	По водным путям – в пределах 15–20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью: высота вышек, м радиус обзора, км	10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах – не далее 10–12 км друг от друга, а в равнинной местности – 5–7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2–3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10–12 км, а при хороших – до 20 км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20–24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10–15 км
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек	Деревянных – 10 лет, металлических – 30 лет. Стоимость вышек практически одинакова
2.17	Нормативы планировки и размещения лесопожарных станций:	
2.17.1	Показатели целесообразности организации ЛПС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в лесничествах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ЛПС территории лесов:	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	при хорошем состоянии дорожной сети при удовлетворительном при некачественном	Не более 40 км Не более 30 км Не более 20 км
2.17.3	Выбор места размещения здания ЛПС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесничества (лесничества), цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ЛПС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ЛПС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ЛПС нецелесообразно)
3.	**Нормативы планировки работ при авиапатрулировании лесов от пожаров**	
3.1	Размещение линий маршрутов на местности	Параллельно друг другу и длинной стороне обслуживаемого участка не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка – не более 30 км
3.2	Высота полета: при авиапатрулировании лесов от пожаров	Оптимальная 600 м. В каждом отдельном случае определяется характером поставленной задачи, местных полетных условий, технической характеристикой аппарата, наличием у него герметичной кабины (у самолета АН-24 – до 7000 м)
	при совмещении авиапатрулирования с общим надзором за санитарным состоянием лесов	Для детального осмотра отдельных участков леса полет снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах (с учетом рельефа местности и наличия на ней возвышающихся элементов)
3.3	Оценка точности определения места пожара авиапатрулированием:	
	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	Без ошибки С ошибкой до 0,5 км С ошибкой от 0,5 км до 1,0 км С ошибкой более 1 км
3.4	Точность определения площади пожара с высоты	Допускается ошибка не более чем на 30%
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов-пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта)
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75*75 м (лесные прогалины, пересохшие болота, поля и т. П.) а в случае их отсутствия –

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		кустарники и древостой высотой до 20 м	
	запрещение прыжка	На вырубки, гари, усохшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии	
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:		
3.6.1	Организация пунктов приема авиадонесений:		
3.6.1	место размещения	У контор лесничеств и участковых лесничеств, ЛПС, сельских администраций, в местах жительства лесной охраны, в населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи	
	оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеоструганным тесом. Размер цифр: по высоте – 2,5–3,0 м, по ширине – 0,75 м	
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:		
	типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100х100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом	
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака – не менее 3 м, ширина – не менее 0,75 м	
3.6.3.	Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов:		
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность	
	минимальные размеры площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь учета подходов)	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
		МИ – 8 МИ – 2	30 х 30 16 х 16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки	
	размещение препятствий высотой: более 0,5 м – для МИ-2	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки	

Мероприятия по противопожарной профилактике подразделяются на три основные группы:

предупреждение возникновения лесных пожаров;

ограничение их распространения;

организационно-технические, лесоводственные и другие лесохозяйственные мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесов и снижающие вероятность возникновения пожаров.

Нормативы противопожарного обустройства лесов Бодайбинского лесничества определены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» и приведены в таблице Б30.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке, обязаны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара. Телефон единого номера лесной охраны 8-800-100-94-00, РДС Иркутской области 8 (3952) 22-99-68.

При использовании лесов пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от пожаров является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута или публичного сервитута (пункт 8 статьи 51 Лесного кодекса Российской Федерации).

Таблица Б30

Нормативы противопожарного обустройства лесов Бодайбинского лесничества

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района
			Восточно-Сибирский таежный мерзлотный район
			Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
1.	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде:	шт.	
	стендов		не менее одного на лесничество (участковое лесничество)
	плакатов		167
	объявлений (баннеров, аншлагов) и других знаков и указателей		334

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района
			Восточно-Сибирский таежный мерзлотный район
			Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
2.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	7
3.	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	7
4.	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		66,92
	реконструкция		133,84
	эксплуатация		суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог
5.	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, лесопарк, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов
6.	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		100,38
	Устройство противопожарных минерализованных полос		100,38
7.	Прочистка и обновление:	км	
	просек		100,38
	противопожарных минерализованных полос		100,38
8.	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		по необходимости
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		по одному на добровольную пожарную дружину
9.	Устройство пожарных водоемов	1 КППО<*>	по необходимости
		2 КППО	по необходимости
		3-5 КППО	по необходимости
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	по необходимости

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района Восточно-Сибирский таежный мерзлотный район Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
10.	Эксплуатация пожарных водоёмов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
11.	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	в соответствии с лесным планом Иркутской области
12.	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	не планируется
13.	Проведение работ по гидромелиорации:		не планируется
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	
	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
14.	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-320 м.		
	шириной 30 - 50 м		
	Устройство лиственных опушек шириной 150 - 300 м		

Примечания:

1. <*> - КППО - класс природной пожарной опасности.

2. Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос осуществляется за исключением территорий государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и государственных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленным в границах этих особо охраняемых природных территорий), в водоохранных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан).

3. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных вышек, мачт, павильонов в районах авиационной охраны лесов по необходимости проектируется с учетом местных условий.

4. Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех назначений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/1000 га, в эксплуатационных - 6 км/1000 га.

5. Объемы противопожарных мероприятий сформированы на основании приказа Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

С целью предупреждения, своевременного обнаружения, ограничения распространения и ликвидации лесных пожаров в Бодайбинском лесничестве предусматривается организация и содержание одной лесопожарной станции (таблица Б31).

Таблица Б31

Информация о планируемых местах базирования и типах лесопожарных станций (ЛПС)

Наименование лесничества	Место базирования ЛПС (населенный пункт)	Количество ЛПС, шт.	
		ЛПС I типа	ЛПС II типа
1	2	3	4
Бодайбинское	г. Бодайбо	1	-

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам) и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию.

Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений».

Карантинных объектов на территории Бодайбинского лесничества не установлено.

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения (в том числе и при использовании населением лесов для рекреационных целей) обеспечивается согласно федеральному закону от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Санитарная безопасность в лесах обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

лесозащитное районирование;

государственный лесопатологический мониторинг;

проведение лесопатологических обследований;

предупреждение распространения вредных организмов;

иные меры санитарной безопасности в лесах (включая рубка аварийных деревьев, агитационные мероприятия).

Проведение лесозащитного районирования и осуществление государственного лесопатологического мониторинга в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, обеспечивается Федеральным агентством лесного хозяйства.

Проведение лесопатологических обследований и предупреждение распространения вредных организмов обеспечиваются:

на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, - лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов;

в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, и земель лесного фонда, предназначенных для лесовосстановления, осуществление полномочий по защите которых передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации – органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, и земель лесного фонда, предназначенных для лесовосстановления, осуществление полномочий по защите которых изъяты у органов государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 13 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации – Федеральным агентством лесного хозяйства;

в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территориях федерального значения, и земель особо охраняемых природных территорий федерального значения, предназначенных для лесовосстановления – Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Порядок лесозащитного районирования утвержден приказом Минприроды России от 09.01.2017 № 1.

Минимальной единицей лесозащитного районирования является участковое лесничество, в случае его отсутствия – лесничество (далее – объект лесозащитного районирования).

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

объем санитарно-оздоровительных мероприятий;

объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;

площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;

площадь лесного участка, занятого погибшими и поврежденными насаждениями;

площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

В зависимости от зоны лесопатологической угрозы определяются методы осуществления государственного лесопатологического мониторинга и проведения лесопатологических обследований.

В соответствии с пунктом 8 Порядка лесозащитного районирования методы (способы) осуществления государственного лесопатологического мониторинга определяются с учетом зон лесопатологической угрозы:

в зоне слабой лесопатологической угрозы используются дистанционные методы (способы) наблюдения и экспедиционные лесопатологические обследования;

в зоне средней лесопатологической угрозы – дистанционные и выборочные наземные методы (способы) наблюдения;

в зоне сильной лесопатологической угрозы – все методы (способы), предусмотренные порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, с преобладанием наземных.

На основании однородности лесохозяйственных и лесорастительных условий в пределах зон лесопатологической угрозы выделены лесозащитные районы.

Бодайбинское лесничество отнесено к Бодайбинскому лесозащитному району.

Государственный лесопатологический мониторинг представляет собой систему наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов в целях осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах (пункт 1 статьи 60.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Государственный лесопатологический мониторинг (далее по тексту – ГЛПМ) является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). ГЛМП осуществляется уполномоченным федеральным органом исполнительной власти или государственным учреждением, подведомственным уполномоченному федеральному органу исполнительной власти. Порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга установлен приказом Минприроды России от 05.04.2017 № 156.

ГЛПМ осуществляется с использованием наземных методов и (или) методов дистанционного зондирования.

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

Проведение ГЛПМ обеспечивается органами государственной власти, органами местного самоуправления, уполномоченными в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – уполномоченные органы, осуществляющие ГЛПМ) на организацию защиты лесов.

Уполномоченные органы, осуществляющие ГЛПМ, на безвозмездной основе получают от органов государственной власти Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, имеющиеся у них сведения о состоянии лесов и неблагоприятных факторах; сведения о мероприятиях по охране, защите и воспроизводству лесов; таксационные описания на электронных и бумажных носителях с приложением актуальных планов лесонасаждений и лесоустроительных планшетов; лесные планы, лесохозяйственные регламенты

лесничеств; проекты освоения лесов; материалы по отводу лесосек и иную информацию, которая может повлиять на санитарное и лесопатологическое состояние лесов.

Источниками информации для осуществления ГЛПМ являются:

данные дистанционного зондирования Земли;

сведения федеральных органов исполнительной власти;

сведения органов государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, в том числе данные, полученные в результате лесопатологических обследований;

данные государственного лесного реестра;

сообщения граждан, юридических лиц и средств массовой информации;

иные источники информации о состоянии лесов и их количественных и качественных характеристиках.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;

выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

инвентаризация очагов вредных организмов;

экспедиционные обследования;

оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

Периодичность осуществления регулярных наземных наблюдений на одном и том же постоянном пункте наблюдения определяется в зависимости от зоны лесопатологической угрозы:

зона сильной лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 2 года;

зона средней лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 3 года;

зона слабой лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 5 лет.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

Проведение лесопатологических обследований. Лесопатологические обследования (далее по тексту – ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Порядок проведения лесопатологических обследований и форма акта лесопатологического обследования утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, (далее – уполномоченные органы), определенных статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

В соответствии с пунктом 13 Правил санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, уполномоченные на предоставление лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации или уполномоченные на обеспечение проведения лесопатологических обследований и мер по предотвращению распространения вредных организмов.

Проверка информации об обнаружении погибших и поврежденных насаждений, поступившей в пределах срока проведения лесопатологических обследований, осуществляется уполномоченными органами в 30-дневный срок со дня регистрации указанной информации.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными (рекогносцировочными) и (или) инструментальными (детальными) способами, обеспечивающими установленную точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в целях:

получения информации о текущем санитарном состоянии лесных насаждений;

получения информации о текущем лесопатологическом состоянии лесных насаждений;

назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

ЛПО проводятся в отношении лесных насаждений во время вегетационного периода с момента полного распускания листвы (хвои) и до начала массовой сезонной дехромации (изменение цвета хвои и листвы, являющейся естественным процессом подготовки листопадных деревьев к зимнему периоду). В вечнозеленых лесных насаждениях (8 единиц и более хвойных (за исключением лиственницы) пород в породном составе), а также в лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничества устанавливаются объемы ЛПО исходя из текущей ситуации на момент составления лесного плана. Ежегодные объемы ЛПО корректируются с учетом данных ГЛПМ и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

В процессе ЛПО осуществляется:

определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений;

определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;

назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов;

выявление аварийных деревьев.

ЛПО визуальным способом (рекогносцировочным) планируются на основе информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, полученной в результате осуществления ГЛПМ, государственного мониторинга воспроизводства лесов, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, а также информации, полученной от уполномоченных органов, граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.

ЛПО инструментальным способом (детальным) планируются в лесных насаждениях, в которых по результатам ГЛПМ и (или) ЛПО визуальным способом, а также по информации, полученной из других источников, необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (далее по тексту - СОМ).

ЛПО визуальным (рекогносцировочным) способом проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов.

По результатам ЛПО визуальным (рекогносцировочным) способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади поврежденных и погибших лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов и рекомендации по проведению ЛПО инструментальным (детальным) способом.

По результатам ЛПО инструментальным (детальным) способом в акте лесопатологического обследования указываются процент выборки деревьев по

категориям состояния, полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, назначения мероприятий, степень поражения лесного насаждения, причины повреждения и гибели лесных насаждений.

По результатам ЛПО составляется акт лесопатологического обследования в срок не позднее 30 календарных дней с момента его проведения, в том числе в электронном виде.

Каждый заполненный раздел акта и приложения к нему подписываются исполнителем работ по проведению ЛПО.

После подписания исполнителем акт в течение 2-х рабочих дней направляется в уполномоченные органы для утверждения и опубликования.

В течение 10-ти рабочих дней со дня поступления акта с приложениями уполномоченные органы рассматривают акт и при отсутствии замечаний его утверждает руководитель уполномоченного органа или его заместитель.

Акт лесопатологического обследования, утвержденный уполномоченным органом, в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Срок размещения акта с приложениями на официальном сайте составляет три года.

Предупреждение распространения вредных организмов. Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

профилактических мероприятий по защите лесов;

санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;

других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду – уполномоченными органами.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

в течение двадцати дней после размещения, в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса Российской Федерации, акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа

местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Профилактические мероприятия по защите лесов.

Профилактические мероприятия по защите лесов направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Основанием для назначения профилактических мероприятий являются результаты ЛПО.

Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);

лечение деревьев;

применение пестицидов и биологических средств защиты леса для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел.

Применение пестицидов и биологических средств защиты леса, в том числе способом внутриствolового инъектирования деревьев, для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов, объектах лесного семеноводства, в питомниках, лесах, расположенных вблизи населенных пунктов, на основании прогнозных данных на начальной фазе очага вредного организма. При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, действующий на период проведения мероприятий.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;

посев травянистых нектароносных растений;

использование феромонов.

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов приведены в таблице 15.1

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1. Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений		По мере необходимости		По мере необходимости
Лечение деревьев		По мере необходимости		По мере необходимости
Применение пестицидов для предотвращения очагов вредных организмов		По мере необходимости		По мере необходимости
1.2. Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных:				
изготовление гнездовий	шт.	По мере необходимости		По мере необходимости
изготовление кормушек для птиц	шт.	По мере необходимости		По мере необходимости
расселение и огораживание муравейников	шт.	По мере необходимости		По мере необходимости
Посев травянистых нектароносных растений				
2. Другие мероприятия				
Агитационные:				
беседы с населением	беседа	По мере необходимости		По мере необходимости
проведение открытых уроков в образовательных школах	урок	По мере необходимости		По мере необходимости
развешивание аншлагов и плакатов	шт.	По мере необходимости		По мере необходимости
размещение информационных материалов в средствах массовой информации	статья	По мере необходимости		По мере необходимости

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее по тексту – СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, борьбы с вредителями и болезнями леса, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия

неблагоприятных факторов (воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся рубка погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки воздействия неблагоприятных факторов) лесных насаждений, уборка неликвидной древесины (уборка как поваленных, так и стоящих деревьев, древесина которых оставляется на перегнивание на лесосеке).

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, решения о передаче лесного участка в постоянное (бессрочное) пользования, отражаются в лесной декларации.

Планирование объемов СОМ отражается в лесном плане субъекта Российской Федерации, лесохозяйственном регламенте лесничества на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и (или) ЛПО.

СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения и распространения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

СОМ планируются в защитных и эксплуатационных лесах, кроме заповедных участков.

Отвод лесосек для проведения СОМ проводится в вегетационный период, кроме лесотаксационных выделов или их частей, поврежденных ветрами и верховыми пожарами, или в чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях (8 и белее единиц хвойных пород в составе насаждений, за исключением лиственницы).

Размер лесосек и сроки примыкания для проведения СОМ не лимитируется. Доля ликвидной, в том числе деловой древесины, устанавливается на основании материальной оценки лесосек.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

В поврежденных и погибших молодняках проводится уборка неликвидной древесины, при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

При назначении сплошной и выборочной санитарной рубки отбираются деревья 5-й категорий состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5-й категориям состояния.

Допускается назначение в санитарную рубку деревьев иных категорий состояния в следующих случаях:

В защитных и эксплуатационных лесах:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3-4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках) и деревья различных видов вяза – при повреждении голландской болезнью;

деревья осины 4-й категории состояния – при повреждении осиновым трутовиком;

в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром текущего года, в течение одного года после его ликвидации: деревья с наличием обугленности древесины корневой шейки не менее ¾ окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивания луба не менее ¾ окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно), деревья мягколиственных пород с обугленностью древесины не менее ½ окружности ствола и 1/3 высоты.

В эксплуатационных лесах деревья 3-4-й категории состояния при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более 2/3 окружности ствола.

Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 шт./га оставляются в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации или в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки (таблица Б32).

Таблица Б32

Минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки в Бодайбинском лесничестве

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	ель, пихта	кедр	сосна	лиственница	береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6
Эксплуатационные леса					
Заготовка древесины	0,5	-	0,3	0,3	0,3
Заготовка живицы			0,3		
Заготовка и сбор недревесных ресурсов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	ель, пихта	кедр	сосна	лиственница	береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Не лимитируется				
Осуществление рекреационной деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Эксплуатация лесных плантаций	Не лимитируется				
Прочие виды деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Защитные леса					
Леса, расположенные в водоохранных зонах	0,3	не лимитируется	0,3	0,3	0,3
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:					
леса, расположенные в защитных полосах лесов	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
леса, расположенные в зеленых зонах	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Ценные леса:					
противоэрозионные леса	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах	Не лимитируется				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
нерестоохранные полосы лесов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Особо защитные участки лесов	Не лимитируется				

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70 % и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитных лесов не лимитируется.

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на выделе или лесопатологическом выделе. При неоднородности санитарного и лесопатологического состояния насаждения на лесотаксационном выделе куртины насаждений без признаков ослабления не подлежат рубке и не включаются в эксплуатационную площадь лесосек.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции, соответствующие категориям защитных лесов. Расчет фактической

полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной и дровяной древесины более 90 % от общего запаса погибших и поврежденных деревьев, а также в случаях, когда заготовка древесины погибших и поврежденных насаждений запрещена.

В первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества.

Другие мероприятия. Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц и осуществляется уполномоченными органами, а на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности, лицами, использующими лесные участки. Рубка аварийных деревьев проводится в защитных и эксплуатационных лесах, расположенных на расстоянии не более 100 метров от границы населенных пунктов и на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, рубка аварийных деревьев проводятся в соответствии Правилами санитарной безопасности в лесах, а также утвержденными в установленном порядке Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, Правилами заготовки древесины, Правилами пожарной безопасности в лесах и Правилами ухода за лесами.

По данным министерства лесного комплекса Иркутской области по состоянию на 03.07.2023 г. на территории Бодайбинского лесничества, погибших, повреждённых и аварийных насаждений нет.

При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов. Правила ликвидации очагов вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 913.

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

проведение обследований очагов вредных организмов;

уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе

с применением химических препаратов;

рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование.

Результаты обследования оформляются актом проведения обследования насаждений в очагах вредных организмов, в котором указываются: лесничество, субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

По данным обследований уполномоченными органами уточняются сроки и объемы проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов, а также оценивается целесообразность принятия решения об отказе от их проведения в связи с состоянием популяции вредителя. Если в период проведения обследования вредитель находится в фазе, не позволяющей установить конкретные сроки начала проведения мероприятий, организуют фенологические наблюдения с целью определения этого срока.

На основании данных обследований комиссиями по проведению обследований могут быть изменены не более чем на 20 календарных дней (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов.

При установлении по результатам обследований отсутствия угрозы насаждениям из-за высокой доли диапаузирующих особей, комиссиями по проведению обследований могут быть продлены не более чем на 20 календарных дней сроки проведения мероприятий, либо принято решение о частичной или полной отмене мероприятий.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов производятся следующими методами:

обработка пестицидами наземным и (или) авиационным способом;

механический сбор и уничтожение кладок яиц, гнезд вредителей и побегов или плодов, заселенных вредителями;

нефтевание и обмазка кладок яиц;

применение феромонных, световых и механических ловушек;

половая дезориентация самцов;

срезание заселенных побегов (ветвей);

локальное нанесение нетоксичных препаратов и средств защиты леса;

выпуск энтомофагов;

нанесение ловчих клеевых поясов;

выкладка ловчих куч из порубочных остатков;

выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой;

стволовое инъектирование;

биологические методы уничтожения или подавления численности вредных организмов;

применение аэрозолей или веществ, образующих на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки.

Организационные работы должны обеспечивать возможность начала проведения мероприятий в сроки, установленные по результатам обследований очагов.

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (обоснованием).

Обоснования составляются для очагов вредителей леса всех экологических групп уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга. В Обосновании должна быть доказана необходимость и целесообразность проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий.

Проведение мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов может осуществляться наземным и (или) авиационным способом.

Авиационный способ используется при обработке насаждений пестицидами и средствами защиты леса в форме малообъемного или ультромалообъемного опрыскивания и внесения феромона с целью половой дезориентации самцов; наземный способ – при обработке насаждений пестицидами и средствами защиты леса в форме ультомалообъемного опрыскивания и аэрозольной обработки, при использовании феромонных, световых или механических ловушек, ловчих поясов диспенсеров с феромоном для половой дезориентации самцов, проведении внутристволовых инъектирований, применении механических способов.

Препараты для проведения обработок насаждений и внутристволовых инъекций используются из числа внесенных в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

По результатам проведения оценки биологической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт оценки биологической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в насаждениях.

К акту прикладывается ведомость учетов численности (гибели) вредных организмов леса.

Приемка работ осуществляется в течение 5 календарных дней после окончания учетов биологической эффективности мероприятий. Основанием приемки работ является Акт оценки биологической эффективности работ по

уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов приведены в таблице 15.2.

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Проведение обследований очагов вредных организмов	га	По мере необходимости		По мере необходимости
2. Уничтожение или подавление численности вредных организмов:				
2.1. Авиационным способом – внесение пестицидов методом опрыскивания	га	По мере необходимости		По мере необходимости
2.2. Наземным способом – опрыскивание или аэрозольная обработка лесных участков	га	По мере необходимости		По мере необходимости
3. Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного состава лесных насаждений, зараженных вредными организмами:		По мере необходимости		По мере необходимости
3.1. Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	$м^3$	По мере необходимости		По мере необходимости
3.2. Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	га/$м^3$	По мере необходимости		По мере необходимости
4. Лесопатологические обследования	га	По мере необходимости	10	По мере необходимости

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство включает в себя: лесное семеноводство, лесовосстановление, уход за лесами и осуществление отнесения земель,

предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посевного и посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами.

Семена лесных растений, в зависимости от наследственных свойств, подразделяют на категории: сортовые, улучшенные и нормальные.

Нормальные – это семена, заготовленные на ПЛСУ, кроме указанных ниже случаев, ВЛСУ, а также с нормальных деревьев в насаждениях (в том числе на лесосеках) нормальной селекционной категории.

Улучшенные – это семена, получаемые на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанных по потомству.

Сортовые – это семена, получаемые на объектах, прошедших генетическую оценку по потомству, выделенных в качестве сортов-популяций, сортов-гибридов и включённых в Государственный реестр охраняемых селекционных достижений.

Мероприятия по заготовке и хранению семян приведены в нормативно-технологических картах № 19, № 20, № 21 в Приложении № 1.

Мероприятия по выращиванию посадочного материала приведены в нормативно-технологической карте № 22 в Приложении № 1.

На территории Бодайбинского лесничества объекты лесного семеноводства, отсутствуют.

В целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а

также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия осуществляется лесовосстановление (естественным, искусственным или комбинированным способом).

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81–84 Лесного кодекса Российской Федерации, осуществляется отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению. Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Критерии и требования к лесовосстановлению основными лесными древесными породами установлены Правилами лесовосстановления, в приложениях к Правилам лесовосстановления и в настоящем лесохозяйственном регламенте.

На землях лесного фонда работы по лесовосстановлению осуществляются на следующих землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие). К данной категории не относятся естественные редины – категория земель лесного фонда, с редким древостоем, с относительной полнотой 0,1…0,2 в экстремальных лесорастительных условиях, не обеспечивающих произрастание сомкнутых производительных древостоев.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями, содержащимися содержащихся в таблице 2 Приложений № 36 Правил лесовосстановления и таблицей № Б34 настоящего лесохозяйственного регламента «Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород».

При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, мерам содействия естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, предназначенных для лесовосстановления, производится по результатам обследования, данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

В соответствии с частью 1 статьи 89.1 Лесного кодекса Российской Федерации лица, на которых возложена обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению, составляют проект лесовосстановления.

Состав проекта лесовосстановления, порядок его разработки и внесения в него изменений установлены Правилами лесовосстановления.

Проекты лесовосстановления составляются отдельно на каждый квартал.

При составлении проекта лесовосстановления проводится обследование лесного участка с определением его характеристик и оценкой пригодности для выращивания на нем лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных

условий и определяется технология создания лесных культур. В очагах распространения вредных организмов породный состав и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

При этом каждую лесосеку или вырубку подразделяют на участки, однородные по способам лесовосстановления.

При обследовании лесного участка в противопожарных целях намечают места создания прокладки минерализованных полос, при этом площадь минерализованных полос входит в общую площадь.

Проведение противопожарных минерализованных полос проектируется шириной не менее 3 м по периметру площади с проводимыми лесовосстановительными мероприятиями (в проекте указывается перечень мероприятий, объем работ, год ухода).

Исключением могут являться площади, планируемые под естественное лесовосстановление вследствие природных процессов или площади на которых планируется искусственное лесовосстановление – аэросевом.

Кроме того, предусматриваются, по возможности, следующие противопожарные мероприятия:

разбивка площади лесных культур, на блоки по 25 га противопожарными минерализованными полосами;

оставление до 3-х единиц в составе хвойных культур лесообразующих лиственных пород в межполосных участках.

Проектом лесовосстановления предусматривается, что лесной участок, отводимый под лесовосстановительные мероприятия, закрепляется в натуре столбами в местах пересечения линий (сторон) участка. Размеры столбов и надписей на них должны соответствовать требованиям ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные».

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве проводятся агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

Назначение агротехнических и лесоводственных уходов при искусственном и комбинированном лесовосстановлении проводится в соответствии с таблицей Б33.

Таблица Б33

Рекомендуемые режимы агротехнических и лесоводственных уходов за лесными культурами

№№	Лесорастительные зоны	Количество уходов, не менее	
		общее	ежегодно
1	2	3	4
Агротехнические уходы			
1.	Таежная зона	4	0-1

Лесоводственные уходы			
1.	Таежная зона	1	1

В соответствии с пунктом 12 Правил лесовосстановления, способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенными в таблицу 2 приложение № 36 Правил лесовосстановления, устанавливаются в настоящем регламенте.

Выбор способа лесовосстановления определяется в зависимости от состояния и количества подроста и молодняка на землях, предназначенных для лесовосстановления, в соответствии с требованиями, содержащимися в таблице 2 приложения № 36 Правил лесовосстановления и таблице Б34 настоящего лесохозяйственного регламента.

Таблица Б34

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1		2	3	4
Восточно-Сибирский таежный мерзлотный лесной район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, уход за подростом	Кедр	Для всех условий	Более 1,5
		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые,	Более 2

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1		2	3	4
			крупнотравные, папоротниковые	
		Кедровый стланик	Для всех условий	Более 1,0
	путем минерализации почвы, оставление семенников	Кедр	Для всех условий	0-1,5
		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	0-4
			Брусничные, рододендровые, травяные	0-3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	0-3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	0-2
	путем минерализации почвы, оставление семенников	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	0-2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	0-2
		Кедровый стланик	Для всех условий	0-1
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов		Кедр	Для всех условий	Более 2,3
		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 6
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 4,5
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 4,5
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 3
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные,	Более 3,8

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1	2	3	4
		папоротниковые, кисличные	
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 3
	Кедровый стланик	Для всех условий	Более 1,5
	Береза, осина	Для всех условий*	Более 2,2

Примечания:

* – лесные участки, расположенные: на сырых и мокрых местах; Va и Vб классов бонитета; вырубки и гари, где ранее произрастали мягколиственные древесные породы; нерасчищенные гари, ветровальники и иные категории фонда лесовосстановления, недоступные для хозяйственного воздействия.

** К подросту относят молодое естественного происхождения поколение древесных растений, способное сформировать древостой. Самосев - древесные растения в возрасте до двух лет, в числе подроста не учитываются. По высоте в графе 4 таблице указано количество «крупного» подроста (для других высот производится перерасчет всего подроста к категории «крупный»). Молодняк - жизнеспособные, хорошо укоренившиеся деревья основной породы высотой более 2,5 м, участвующих в формировании основных лесных древесных пород.

*** Назначение способов лесовосстановления по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенным в таблицу осуществляется по группам типов леса, определенными по аналогичным лесным породам и похожими между собой лесорастительными условиями, в соответствии с приложением № 9 к настоящему регламенту «Характеристика типов леса, установленная в приложении № 15 Основных положений организации и развития лесного хозяйства Иркутской области, (1992 год), разработанные на основе типов лесорастительных условий по схемам П.С. Погребняка и лаборатории лесной типологии Института леса и древесины им. В.Н. Сукачева» в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород.

Породный состав определяется по количеству подроста и молодняка составляющих древесных пород. Если имеются подлесочные породы (кустарники), они в формулу состава не вводятся.

Из целевых пород выбираются основные лесные древесные породы или несколько основных лесных древесных пород.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Подрост кедра подлежит учету и сохранению как основная лесная древесная порода при всех способах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки. В ареале естественного произрастания кедра сибирского во всех группах возраста кедр сибирский считается преобладающим в составе лесных насаждений при доле их участия в составе лесного насаждения 30 % и более.

Способы лесовосстановления назначаются по преобладающей хвойной древесной породе (графа 2 таблицы), имеющей наибольший коэффициент из состава хвойных древесных пород (без учета мягколиственных пород). При этом количество жизнеспособного подроста и молодняка учитывается суммарно по всем основным лесным древесным породам (сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта), соответствующим группам типов леса, типам лесорастительных условий (графа 3 таблицы).

При равенстве в составе двух или трех древесных хвойных пород, преобладающей считается древесная порода, которая более соответствует целевому назначению лесов, типу лесорастительных условий, по мере убывания - сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов для целевых древесных пород (береза и осина) назначаются с учетом требований, предусмотренной настоящей таблице.

В случае, если подрост относится к мягколиственному хозяйству способы лесовосстановления назначаются по суммарному количеству жизнеспособного подроста и молодняка хвойных пород, учтенных в составе мягколиственного подроста.

Естественное лесовосстановление. Естественное лесовосстановление планируется в соответствии с таблицей Б34 настоящего регламента.

При этом естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется и проектируется:

на территории Памятников природы регионального значения, с учетом запрета деятельности, нарушающей естественное развитие природных процессов, проектируется – естественное лесовосстановление вследствие природных процессов;

на участках с наличием жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, для соответствующего лесного района по естественному лесовосстановлению путем мер по сохранению подроста;

при рубке насаждений древесных пород, способных к вегетативному возобновлению, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства;

на участках, требующих лесовосстановления в государственных природных заказниках федерального и регионального значения в связи с запретом деятельности, нарушающей естественное развитие природных процессов, препятствующей сохранению уникальных и типичных природных комплексов и природных объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, а также не связанная с возложенными на заказники целями и задачами.

Учитывая пункт 12 Правил лесовосстановления, естественное лесовосстановление вследствие природных процессов, не включенное, как способ лесовосстановления в таблицу 2 приложения 36 Правил лесовосстановления, планируется и проектируется во всех лесорастительных условиях на лесных участках, на которых:

выполняются сейсморазведочные работы в соответствии со статьей 43 Лесного кодекса Российской Федерации;

располагались (или проектируются) объекты лесной инфраструктуры и (или) объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, расположенные между двумя стенами леса основных лесных древесных пород (при этом ширина лесного участка составляет не более 100 м) или возле одной стены леса основных лесных древесных пород (при этом ширина лесного участка составляет не более 50 метров).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом (молодняком) основных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ;

огораживание участка;

подавление порослевой и корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Меры по сохранению подроста и молодняка лесных насаждений основных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве, указанном в приложении 36 Правил лесовосстановления.

После проведения рубок проводится обследование и уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров. В случае, если при обследовании количество жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород оказывается недостаточным, лица ответственные за лесовосстановление вносят изменения в проект лесовосстановления и проводят искусственное или комбинированное лесовосстановление в течение двух лет с момента осмотра мест рубок.

Сохранению и уходу подлежат жизнеспособный подрост и молодняк основных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста основных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий успешного роста и формирования лесных хозяйственно ценных насаждений полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью до 1/3 высоты ствола в группах и до 1/2 высоты ствола - при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3 - 5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволики прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежнике подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений лиственных пород характеризуется нормальным облиственением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

по высоте - на три категории: мелкий - до 0,5 метра, средний - 0,6 - 1,5 метра и крупный - более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

по густоте - на три категории: редкий - до 2 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: равномерный - встречаемость свыше или равна 65 %, неравномерный - встречаемость 40 - 65%, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста). Встречаемость подроста рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по категориям крупности.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего - 0,8, крупного - 1,0. Если подрост смешанный по составу оценка возобновления производится по основным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания участка проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверхности почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян основных лесных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

При этом, количество подроста, до начала проведения работ по минерализации почвы, должно соответствовать критериям предусмотренным таблицей Б34 настоящего регламента.

Площадь минерализации должна составлять не менее 25 – 30 % поверхности почвы до начала опадения семян основных лесных древесных пород.

Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с иными мероприятиями, указанными в пункте 17 Правил лесовосстановления.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

Семенные группы и куртины оставляют в первую очередь за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев основных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу, расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами.

Количество оставляемых единичных семенников должно быть не менее 20 штук на гектаре.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу (ель, пихта), расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами. Ширина семенных куртин и полос для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 м.

Расстояние между группами семенников, семенными полосами и куртинами должно составлять не более 100 м.

Критерии и требования при проектировании мероприятий по оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ:

мероприятие по оставлению семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению назначается при отводе лесосек;

при отводе лесосек для заготовки древесины сплошными рубками в эксплуатационную площадь лесосек не включаются выделенные семенные куртины и группы;

источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно;

отграничение семенных куртин и групп производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески);

семенные куртины и группы оставляют, в первую очередь, за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев основных пород, расположенных на возвышенных участках лесосеки;

семенники должны быть ветроустойчивыми, обильно плодоносящими, с хорошей формой ствола, без наследственных пороков;

единичные семенники оставляются количество оставляемых должно быть не менее 20 штук на гектаре;

семенные куртины, т. е. части древостоя, оставляются различной формы, ширина семенных куртин для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 м, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ;

состав семенных куртин и групп, могут входить лиственные породы, повышающие ветроустойчивость семенных куртин и групп;

расстояние между семенными куртинами и группами должно составлять не более 100 м;

технологической карте лесосечных работ указывается количество и площадь семенных куртин и групп;

схеме разработки лесосек площадь семенных куртин и групп указывается, как неэксплуатационная;

через семенные куртины и группы не должны прокладываться дороги и технологические коридоры;

карточке обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, указывается планируемый способ лесовосстановления в целях содействия естественному лесовосстановлению - мероприятие по оставлению семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород;

минерализация поверхности почвы проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян основных лесных древесных пород, при этом процент минерализации поверхности почвы устанавливается в технологической карте лесосечных работ. Плужные и фрезерные полосы должны располагаться не ближе 5 м от обсеменителей;

на мероприятие по оставлению семенных куртин и групп, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению составляется проект естественного лесовосстановления;

проект естественного лесовосстановления, карточка обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, технологическая карта лесосечных работ и схема разработки лесосек передаются в уполномоченный орган одновременно с лесной декларацией;

вырубка семенных куртин и групп осуществляется в снежный период, при условии завершения процесса лесовосстановления.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

Оценка результатов мер содействия естественному лесовосстановлению осуществляется не ранее чем через два года после проведения работ.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится до установления устойчивого снежного покрова более 10 см.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах национальных парков, природных заповедников и других, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться при условии, если они не нарушают режима соответствующих территорий.

Работы по содействию естественному лесовосстановлению считаются

законченными при отнесении участка к землям занятым лесными насаждениями.

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления Правилами лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное и комбинированное лесовосстановление. Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежником и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

маркировку (обозначение) линий или направления будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;

сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;

при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов и указываются в проекте лесовосстановления.

Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами. Основной является механическая обработка почвы с применением техники.

Сплошная механическая обработка проводится на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозий почвы).

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

В горных условиях способ обработки почвы выбирается с учетом географической зональности участка, рельефа, экспозиции и крутизны склонов, водопроницаемости почвообразующей породы, степени каменистости почвы, размеров и доступности лесного участка, опасности возникновения и развития эрозионных процессов.

Способами обработки почвы в горных условиях являются:

частичная и сплошная обработка – при крутизне склонов до 6 градусов на мощных и слабокаменистых почвах;

полосная вспашка или устройство напашных террас – при крутизне до 12 градусов на слабокаменистых почвах;

устройство гряд – на влажных почвах;

полосное рыхление, нарезка борозд с рыхлением дна, подготовка микротеррас или канаво-траншей – на сухих и не зарастающих высокостебельной травянистой растительностью свежих каменистых почвах;

нарезка выемочно-насыпных террас – при крутизне склонов от 12 до 40 градусов на почвах, подстилаемых водопроницаемой материнской породой;

обработка площадками или прерывистыми полосами, подготовка ямок или траншей – на лесных участках площадью до 3 га.

Без предварительной обработки почвы допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной основной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких основных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Основная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на основную лесную древесную породу.

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах в лесостепной зоне, в степной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре.

При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20 %.

При посадке лесных культур сеянцами и (или) саженцами с закрытой корневой системой количество высаживаемых растений должно быть не менее 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой не менее 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

Лесовосстановление на землях, подверженных воздействию промышленных выбросов, рекреационным нагрузкам, в очагах распространения вредных организмов, подверженных иным негативным природным и антропогенным воздействиям, породный состав, параметры посадочного материала и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанных в таблице 1 приложения № 36 Правил лесовосстановления.

Допускается применять посадочный материал возраста, ниже указанного при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки, таблица Б35.

Таблица Б35

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород

Древесные породы	Требования к посадочному материалу		
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см
1	2	3	4
Ель сибирская, пихта	3-4	2,0	10
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	2	2,0	15
Сосна кедровая сибирская	3-4	3,0	10
Сосна обыкновенная	2-3	2,0	10
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,0	20

Примечания:

Сеянцы с открытой корневой системой – сеянцы с освобожденной от почвы или покрывающего субстрата корневой системой.

Сеянцы с открытой корневой системой, выкопанные и предназначенные к посадке, должны иметь:

не подсушенную, здоровую, хорошо развитую корневую систему длиной не менее 10,0 см и не более 25,0 см;

ровные стволики, полностью одревесневший осевой побег со сформировавшейся верхушечной почкой.

Сеянцы с закрытой корневой системой – сеянцы с корневой системой, находящейся внутри кома почвы, брикета или емкости с субстратом, выращенные из семян лесных растений в специальных контейнерах, при минимальной высоте контейнера 7,0 см и минимальном объеме ячейки для одного сеянца не менее 85 $см^3$. При

выращивании посадочного материала в контейнерах с указанными требованиями возможно достижение оптимального соотношения массы корней и массы надземной части 1:3 либо 1:4.

Сеянцы с закрытой корневой системой, предназначенные к посадке должны иметь:

не подсушенную, здоровую разветвленную корневую систему длиной не менее 6,0 см и не более 15,0 см, плотно и густо пронизывающую и оплетающую почвенный ком, с хорошо развитыми боковыми корнями и с большой величиной тонких всасывающих корней последнего порядка; ровные стволики.

Саженцы с открытой и закрытой корневой системой, предназначенные к посадке, должны соответствовать ОСТ 56-98-93, при этом у саженцев с закрытой корневой системой корневая система находится внутри кома почвы, брикета или емкости с субстратом.

Перед отправкой на лесокультурную площадь посадочный материал обрабатывают инсектицидами, зарегистрированными в «Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов», разрешенных к применению на территории Российской Федерации, с возможностью использования в сфере лесного хозяйства.

Не допускается к применению для целей лесовосстановления посадочный материал с двумя и более стволиками или с раздвоением главного побега, а также имеющие механические повреждения, зараженные вредителями и болезнями или с другими признаками потери жизнеспособности.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, требования (критерии) к посадочному материалу должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований (критерий), содержащихся в Таблице Б35 «Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород» и Примечаниях.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

На свежих паловых вырубках с супесчаными и хорошо дренированными суглинистыми почвами, на которых огонь вызвал полное прогорание лесной подстилки возможно проведение искусственного лесовосстановления аэросевом. Оптимальное время аэросева семян хвойных пород – весна (апрель – по снежному покрову, первая и вторая декады мая – непосредственно после таяния снега). Допустимыми нормами высева семян первого класса сортности при аэросеве считаются: на паловых и кипрейно-паловых вырубках с обнажением поверхности почвы огнем до 70-80 % - для сосны 1,0, для ели 1,2 кг; на свежих вырубках из-под зеленомошных типов леса с минерализацией почвы более 40 % - для сосны 1,5 кг, для ели 1,8 кг на га.

На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда, допускается проведение искусственного лесовосстановления посевом семян, в том числе аэросевом. Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала развертывания почек у черенков, сеянцев, саженцев или осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью.

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом, за исключением засушливых периодов, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Технологические схемы создания лесных культур при искусственном и комбинированном лесовосстановлении приведены в таблицах Б36, Б37.

Таблица Б36

Технологические схемы искусственного лесовосстановления

п/п	Определение технологии создания лесных культур	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур	Количество посевных (посадочных) мест, глубина заделки семян	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 м.	1. Сплошная обработка почвы, маркировка линий будущих рядов лесных культур; 2. Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос, площадок и т.д.	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Сосна, ель - число посевных мест 4,8 тыс. шт./га, 0,8 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 4,8 тыс. шт./га, 1,2 кг семян 1 кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см.	В соответствии с таблицей Б 33 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами.
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур			С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев вручную.	Число посадочных мест 4 тыс. шт./га.	
При нормативе 3 тыс. шт./га							
2	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.	1. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (сплошная или полосная (частичная) расчистка	1. Сплошная обработка почвы, маркировка линий будущих рядов лесных культур; 2. Частичная обработка	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Сосна, ель - число посевных мест 3,6 тыс. шт./га, 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число	В соответствии с таблицей Б 33 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы

п/п	Определение технологии создания лесных культур	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур	Количество посевных (посадочных) мест, глубина заделки семян	Уход за лесными культурами
	На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 м.	почвы: нарезка борозд, полос, площадок и т.д.			посевных мест 3,6 тыс. шт./га, 1,0 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см	агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур			С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев вручную	Число посадочных мест 3 тыс. шт./га	

Примечание: При посадке лесных культур крупномерным посадочным материалом (саженцами) и посадочным материалом, обеспечивающим максимальную приживаемость (с закрытой корневой системой) допускается снижение высаживаемых растений до количества не менее 2,0 тыс. штук на 1 га и не менее количества культивируемых древесных растений в соответствии с таблицей № 1 приложения № 36 Правил лесовосстановления.

Размещение растений в рядах зависит от расстояния между центрами полос (борозд и т. д.). Расстояние между рядами лесных культур не должно превышать 5,5 метров. Схема размещения устанавливается в проекте лесовосстановления.

При этом необходимо учесть, что при определении количества культивируемых древесных растений, учитываются растения находящиеся друг от друга на расстоянии не менее 0,5 м. В лесных культурах, заложенных посевом, если в одном посевном месте растет 2 и более деревьев, учитывается только одно.

Таблица Б37

Технологические схемы комбинированного лесовосстановления

п/п	Группы типов леса, почвы	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Расстояние между центрами полос зависит от выбранной технологии разработки лесосеки. Основное условие равномерность распределения посевного и посадочного материала. 3. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 метров	Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,4-0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га Сосна, ель - число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,4-0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,42-0,72 кг семян 1 кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см	В соответствии с таблицей Б 33 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур		Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 2 - 3,0 тыс. шт./га	

п/п	Группы типов леса, почвы	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
При нормативе 3 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Расстояние между центрами полос зависит от выбранной технологии разработки лесосеки. Основное условие равномерность распределения посевного и посадочного материала. 3. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 метров.	Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления, глубина заделки семян 5 мм	Число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,4 - 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га Сосна, ель - число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,4 - 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,42-0,72 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см.	В соответствии с таблицей Б 33 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.		Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 1,0 - 2,5 тыс. шт./га	

Примечание: Схема размещения устанавливается в проекте лесовосстановления в зависимости от расположения имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений основной лесной древесной породы на данном участке. Снижение количества высаживаемых растений с закрытой корневой системой при комбинированном лесовосстановлении не предусмотрено.

При этом необходимо учесть, что при определении количества культивируемых древесных растений, учитываются растения находящиеся друг от друга на расстоянии не менее 0,5 м. В лесных культурах, заложенных посевом, если в одном посевном месте растет 2 и более деревьев, учитывается только одно.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводятся агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности;

подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом;

применение химических средств (гербицидов, арборицидов) для уничтожения нежелательной травянистой и древесной растительности;

дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

В целях предотвращения гибели лесных культур от заглушения нежелательной древесно-кустарниковой растительностью необходимо предусматривать проведение лесоводственного ухода до момента отнесения к землям, на которых расположены леса.

Количество агротехнических и лесоводственных уходов зависит от интенсивности роста сорной растительности и дополнительных целей уходов.

К лесоводственному уходу относится уничтожение нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

В лесостепной зоне агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

Применение химических средств для борьбы с травянистой и нежелательной древесной растительностью при выполнении лесоводственного ухода за лесными культурами проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Лесные культуры с приживаемостью 25-85 %, определенной при инвентаризации в соответствии с пунктом 9 Правил лесовосстановления, в которых не обеспечивается количество деревьев основной лесной древесной породы на 1 – 3-ий год выращивания лесных культур, подлежат дополнению до 85,1 % от количества посадочных (посевных) мест указанных в проекте лесовосстановления, а в дальнейшем в соответствии с таблицей № 1 приложения № 36 Правил лесовосстановления.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

Густота и размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить все варианты смешения пород, представленные на участке.

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5 % площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров – не менее 4 %, от 6 до 10 гектаров – не менее 3 %, от 11 до 50 гектаров – не менее 2 %, от 50 до 100 гектаров – не менее 1,5 %, 100 гектаров и более – не менее 1 %.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4-1 метра, в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной 0,8-2 метра, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений основными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) основной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка основной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста основной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений может проводиться в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в защитных лесах.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50 % от густоты, предусмотренной пунктом 43 Правил лесовосстановления.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25 % от количества, предусмотренного критериями к молоднякам лесных древесных пород в соответствующих условиях считаются погибшими.

С целью оценки состояния участков с проведенными мерами искусственного и комбинированного лесовосстановления и назначения мероприятий по улучшению состояния этих участков проводится инвентаризация лесных культур первого, третьего и пятого года.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием результатов обследования, материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото - и видеофиксации.

Дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала развертывания почек у сеянцев, саженцев, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания

почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Министерством лесного комплекса Иркутской области обеспечивается ежегодный учет не покрытых лесной растительностью земель, при котором они подразделяются на доступные и недоступные для лесовосстановления. По результатам натурного обследования, в том числе при отводе лесосек, проектируются мероприятия по обеспечению доступности земель, способы и методы лесовосстановления. При этом отдельно учитывают площади, нуждающиеся в проведении мероприятий по естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению, а также площади, где за счет естественного зарастания земель обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия.

К землям, недоступным для лесовосстановления, относятся: нерасчищенные гари и ветровальники, транспортно недоступные, заболоченные и иные земли, на которых лесовосстановление невозможно без проведения мероприятий, обеспечивающих их доступность.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приведены в таблице 17.

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	18081,0	12267,0	5909,0	36257,0	5869,0		42126
в том числе по породам:							
хвойным	360,0	3870,0	291,0	4521,0	3926,0		8447
мягколиственным	17721,0	8397,0	5618,0	31736,0	1943,0		33679
в том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего							
из них по породам:							
хвойным							
мягколиственным							

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Комбинированное, всего							
из него по породам:							
хвойным							
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	18081,0	12267,0	5909,0	36257,0	5869,0		42126
из него по породам:							
хвойным	360,0	3870,0	291,0	4521,0	3926,0		8447
мягколиственным	17721,0	8397,0	5618,0	31736,0	1943,0		33679

В таблице Б38 приведено распределение лесного фонда (не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода) по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления.

В таблице отражены проведенные меры содействия естественному возобновлению леса, на участках, где возобновление основными породами не закончено, определены площади участков, на которых обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия за счёт естественного зарастания земель. Доступные для лесовосстановления земли, нуждающиеся в хозяйственном воздействии, распределены по способам лесовосстановления.

В приложении № 1 приведены нормативно-технологические карты (НТК) по созданию лесных культур посадкой леса (НТК № 10 и № 11); созданию лесных культур посевом леса (НТК № 12 и № 13); выполнению комбинированного лесовосстановления посадкой, посевом леса (НТК № 14 и № 15); выполнению мер содействия естественному лесовосстановлению путем сохранения подроста (НТК № 16) и минерализацией поверхности почвы (НТК № 17); естественное лесовосстановление вследствие природных процессов (НТК № 18).

Таблица Б38

Распределение земельного фонда по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления

площадь, га

Показатели	Площадь земель, предназначенных для лесовосстановления (фонд лесовосстановления)					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари	погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего земель, нуждающихся в лесовосстановлении и лесоразведении	18081,0		12267,0	5909,0	36257,0	5869,0		42126
в том числе:								
а) обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия вследствие природных процессов	17881,0		11648,0	5909,0	35438,0	4589,0		40027
из него по породам:								
хвойным	260,0		3251,0	291,0	3802,0	2983,0		
мягколиственным	17621,0		8397,0	5618,0	31636,0	1606,0		
б) земли, на которых проведены меры содействия естественному возобновлению леса, но возобновление основными древесными породами не закончено			287,0		287,0			287
в) недоступные для лесовосстановления (оставлены под создание молодняков вследствие природных процессов)	200,0				200,0	962,0		1162

Показатели	Площадь земель, предназначенных для лесовосстановления (фонд лесовосстановления)					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари	погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
из них по породам:								
хвойным	100,0				100,0	625,0		
мягколиственным	100,0				100,0	337,0		
г) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено только путем создания лесных культур								
д) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено комбинированным способом, всего								
ж) земли, на которых восстановление леса хозяйственно-ценными древесными породами может быть обеспечено путем содействия естественному возобновлению			332,0		332,0	318,0		650
в том числе по мерам:								
минерализация на вырубках			116,2		116,2			116
уход за подростом на площадях, не занятых лесными насаждениями			215,8		215,8			216
сохранение подроста и молодняка						318,0		318

Примечание: Площадь лесосек сплошных рубок предстоящего периода приведена с учётом среднегодового фактического размера сплошных рубок спелых и перестойных насаждений и сплошных санитарных рубок.

Поскольку общий годовой объём запроектированных лесовосстановительных мероприятий на лесосеках предстоящего периода зависит от уровня фактического освоения расчётной лесосеки, то в случае изменения процентного использования расчётной лесосеки по сплошным рубкам объёмы лесовосстановительных мероприятий должны быть соответственно уменьшены или увеличены.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса. В соответствии с пунктом 12 Правил лесовосстановления, критерии и требования к молоднякам лесных древесных пород, не включенных в таблицу 1 Приложений 36 к Правилам лесовосстановления устанавливаются лесохозяйственными регламентами лесничеств.

Результаты искусственного, комбинированного лесовосстановления, мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению, а также участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенных в таблице 1 Приложения 36 к Правилам лесовосстановления и таблице Б39 настоящего регламента.

Таблица Б39

Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	Возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет*	количество деревьев основных пород не менее**, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев основных пород не менее, м
1	2	3	4	5
Ель сибирская,	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная		1,7	0,8
Лиственницы сибирская Чекановского Гмелина (даурская)	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная		1,5	1,2
Сосна кедровая сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная		1,5	0,8
Сосна обыкновенная	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная		1,9	1,0
Кедровый стланик	Для всех условий		1,5	0,5

Древесные породы	Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	Возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет*	количество деревьев основных пород не менее**, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев основных пород не менее, м
1	2	3	4	5
Пихта	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная		1,5	0,8
Береза повислая (бородавчатая)	Разнотравная, крупнотравная, ольховниковая, рододендроновая, зеленомошная, прирученная, кустраничково-моховая, лишайниковая, бадановая, сфагновая		1,7	1,1
Береза повислая (бородавчатая)	Травяно-болотная, мохово-болотная		2,0	1,0
Осина, Тополь	Для всех условий		2,5	1,5

Примечания:

* - Максимальный срок лесовосстановления установлен для всех способов лесовосстановления, кроме естественного лесовосстановления вследствие природных процессов. За возраст принимается средний возраст преобладающей древесной породы, а для лесных культур - фактический возраст, определяемый по году их создания (посадки или посева).

** - Породный состав определяется по количеству составляющих древесных пород. Если имеются подлесочные породы (кустарники), они в формулу состава не вводятся.

*** - Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенным в таблицу осуществляется по группам типов леса, определенными по аналогичным лесным породам и похожими между собой лесорастительными условиями, в соответствии с приложением № 9 к настоящему регламенту «Характеристика типов леса, установленная в приложении № 15 Основных положений организации и развития лесного хозяйства Иркутской области, (1992 год), разработанные на основе типов лесорастительных условий по схемам П.С. Погребняка и лаборатории лесной типологии Института леса и древесины им. В.Н. Сукачева».

Лесное насаждение относится к хвойному хозяйству при наличии в его составе хвойных древесных пород 50 % и более.

В ареале естественного произрастания кедра сибирского во всех группах возраста кедр сибирский считается преобладающим в составе лесных насаждений при доле их участия в составе лесного насаждения 30% и более.

Мягколиственное хозяйство определяется при наличии в общем составе древесных пород мягколиственных пород 60 % и более.

Если в лесном насаждении смешаны хвойные породы с участием мягколиственных пород 50 % и менее в общем составе древесных пород, хозяйство определяется по преобладанию хвойных древесных пород.

Отнесение к землям, на которых расположены леса, осуществляется по преобладающей древесной породе, имеющей наибольший коэффициент состава в группе древесных пород хозяйства, к которому отнесено лесное насаждение, при этом количество деревьев учитывается суммарно по всем лесным древесным породам, соответствующим данным лесорастительным условиям.

При равенстве в составе двух или трех древесных пород, относящихся к одному хозяйству, преобладающей считается древесная порода, которая более соответствует целевому назначению лесов, типу лесорастительных условий, по мере убывания - сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина.

Для молодняков, формирующихся из естественного возобновления древесных пород и находящихся в стадии смыкания крон, полнота определяется по количеству деревьев в пересчете на 1 гектар. Если количество деревьев соответствует нижнему пределу удовлетворительной оценки естественного лесовосстановления, в соответствии с Правилами лесовосстановления, полнота принимается равной 0,4 доли единицы. При большем количестве экземпляров подроста полнота определяется прибавлением по 0,1 доли единицы полноты на каждую четвертую часть его минимального количества, соответствующего удовлетворительной оценке.

Лесной участок относится к лесным культурам, если древесные породы искусственного происхождения составляют не менее 5 единиц в составе лесного насаждения.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, требования (критерии) к молоднякам лесных древесных пород должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований (критерий), содержащихся в Таблице Б39 «Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса», настоящего лесохозяйственного регламента.

Уход за лесами. Уход за лесами осуществляется с учетом требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, а также лесным законодательством.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, уход за лесами проводится в соответствии с положением о соответствующей особо охраняемой природной территории.

В соответствии со статьей 64 Лесного кодекса Российской Федерации уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия) (далее - рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями).

Уход за лесами осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами в объемах по видам мероприятий, указанных в лесных планах субъектов Российской Федерации, лесохозяйственных регламентах лесничеств, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (далее – лесопользователи), а также органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии с проектом ухода за лесами, форма которого утверждается приказом министерства лесного комплекса Иркутской области.

Проект ухода за лесами, технологическая карта лесосечных работ составляются и утверждаются лесопользователем.

В случаях, если осуществление мероприятий возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения, указанные в частях 2 и 9 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, или осуществляют закупки работ по уходу за лесами в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом

Российской Федерации, составление и утверждение проекта ухода за лесами осуществляется лесничеством, составление технологической карты лесосечных работ осуществляется лицом, выполняющим рубку лесных насаждений в целях ухода за лесами.

К мероприятиям по уходу за лесами относятся рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями; агролесомелиоративные мероприятия; иные мероприятия, в том числе обновление лесных насаждений; переформирование лесных насаждений; реконструкция лесных насаждений; лесоводственно-лесозащитный уход за лесами; уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений (объектами ухода); рекреационно-ландшафтный уход за лесами; вспомогательные виды ухода за лесами; особые виды ухода за лесами.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на повышение продуктивности лесов, получение высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы должны устанавливаться в лесном плане субъекта Российской Федерации на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

Для защитных лесов и особо защитных участков лесов целевыми породами являются древесные породы, отвечающие целевому назначению защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, должны осуществляться для достижения следующих результатов:

а) улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;

б) повышение качества и устойчивости лесных насаждений;

в) сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;

г) поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;

д) повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);

е) сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;

ж) рациональное использование ресурсов древесины.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

а) рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

б) рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

в) рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;

г) проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;

д) рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;

е) рубки обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющихся в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;

ж) рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;

з) рубки реконструкции, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса;

и) ландшафтные рубки, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости;

к) рубки единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, должна осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки.

Рубки обновления, рубки переформирования, рубки реконструкции, рубки сохранения, ландшафтные рубки не проводятся в орехово-промысловых зонах и в лесных насаждениях с преобладанием кедра корейского.

Осуществление рубок обновления, переформирования, реконструкции лесных насаждений, расположенных на особо охраняемых природных территориях, допускается только в том случае, если их проведение установлено положением о данной особо охраняемой природной территории.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведены в таблице Б40.

Таблица Б40

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20
Рубки прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

При осуществлении всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, сильно поврежденных и ослабленных деревьев, которые относятся к нежелательным в соответствии с пунктом 22 Правил ухода за лесами. Исключение составляют отдельные деревья или группы деревьев, подлежащие оставлению в качестве вспомогательных для сохранения устойчивости, биоразнообразия и других экологических целей, если они не являются источниками распространения опасной патологии и объектами повышения пожарной опасности, подлежащими обязательному удалению в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах и Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Лесоводственная целесообразность осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, устанавливается по следующим признакам: породный состав, полнота и густота древостоя, сомкнутость его полога, соотношение высот деревьев разных пород и категорий, размещение деревьев по площади.

В молодняках (при рубках осветления и рубках прочистки) определяющими признаками целесообразности осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, являются: состав древостоя, сомкнутость его полога (крон), густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот целевых и второстепенных древесных пород.

В средневозрастных лесных насаждениях при рубках прореживания и проходных рубках определяющими признаками целесообразности их осуществления являются: полнота древостоя и сомкнутость полога, густота и состав древостоев, размещение деревьев по площади и в пологе леса.

Проведение проходных рубок должно прекращаться в лесных насаждениях хвойных, твердолиственных и мягколиственных семенного и вегетативного происхождения за один класс возраста до установленного возраста рубки.

В кедровых лесах с классом возраста 40 лет проходные рубки должны вестись до 120-летнего возраста.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, подразделяются по интенсивности: очень слабая - до 10 %; слабая - 11 – 20 %; умеренная - 21 – 30 %; умеренно-высокая - 31 – 40 %; высокая - 41 – 50 %; очень высокая - 51 – 70 %; исключительно высокая - 71 – 90 % с уходом за целевыми деревьями под пологом (доля деревьев целевых пород в насаждении может быть менее 10 % при достаточном количестве жизнеспособных растений).

Лесоводственно-лесозащитный уход за лесами включает в себя мероприятия по уходу за лесами, проводимые в целях оздоровления лесных насаждений, повышения их устойчивости к вредителям и болезням, предотвращения ослабления, а также снижения интенсивности распространения патологии, как в пределах лесного участка, так и на соседние лесные участки.

К лесоводственно-лесозащитным мероприятиям по уходу за лесами относятся:

а) формирование и сохранение рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, насаждений наиболее устойчивых состава и структуры в конкретных лесорастительных условиях к поражению их вредными организмами и распространению патологии, а также повреждениям неблагоприятными природными факторами (ветровал, снеголом, снеговал, ожеледь);

б) создание, формирование и поддержание рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, и другими мероприятиями по уходу за лесами породно-возрастной структуры лесных насаждений, при которой повышается общая противопатологическая устойчивость лесов, снижается вероятность массового поражения их вредными организмами, уменьшается или предотвращается возможность неограниченного распространения патологии по массивам лесных насаждений одинакового породного состава, возраста и структуры;

в) регулярное оздоровление лесных насаждений, улучшение их санитарного состояния на протяжении всего цикла развития лесного насаждения рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями и другими мероприятиями по уходу за лесами, в том числе осуществляемыми в целях предупреждения распространения вредных организмов;

г) уборка неликвидной древесины.

Планирование и проведение мероприятий по уборке неликвидной древесины, осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления и лицами, использующими леса, на предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду лесных участках, в соответствии с проектом освоения лесов и на основании акта лесопатологического обследования, подтверждающего санитарное и лесопатологическое состояние лесного участка.

На территории лесничества лесоводственно-лесозащитный уход заключается в одновременной вырубке при проведении всех видов рубок ухода за

лесами деревьев неудовлетворительного состояния (сухостойных, буреломных, снеголомных, отмирающих, пораженных грибными и иными заболеваниями и вредителями, сильно поврежденных животными), а также аварийных деревьев.

Критериями отбора деревьев для проведения лесоводственно-лесозащитного ухода за лесами являются категории санитарного состояния деревьев (таблица Б41), определяемые по их внешним признакам (приложение № 1 к Правилам санитарной безопасности в лесах).

Таблица Б41

Шкала категорий
санитарного состояния деревьев

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
4 – усыхающие	деревья, поврежденные в сильной степени с максимальной вероятностью их усыхания в текущем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, изреженная, хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, прирост очень слабый или отсутствует, хвоя на побеге текущего года не развитая, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях выражены явные признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, смолотечение, смоляные воронки, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине)	деревья, поврежденные в сильной степени с высокой вероятностью их усыхания в текущем или следующем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая, прирост очень слабый или отсутствует, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине), обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие
5- погибшие	Деревья, полностью утратившие жизнеспособность, в том числе:	

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
5 (а) – свежий сухостой	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, хвоя серая, желтая или красно-бурая, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, листва увяла или отсутствует, ветви низших порядков сохранились, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия
5 (б) – свежий ветровал	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, листва зеленая, увяла либо не сформировалась, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
5 (в) – свежий бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, листва зеленая, увяла, либо не сформировалась, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
5 (г) – старый сухостой	деревья, погибшие в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует или сохранилась частично, мелкие веточки и часть ветвей опали, кора разрушена или осыпалась частично или полностью, на стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых, стволовые вредители вылетели, в стволе возможно наличие мицелия дереворазрушающих грибов, снаружи – плодовых тел трутовиков	
5 (д) – старый ветровал	деревья, вываленные ветром в предшествующие годы, с полностью оборванными корнями, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней, стволовые вредители вылетели	
5 (е) – старый бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны, стволовые вредители выше места слома вылетели, ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	

Агролесомелиоративные мероприятия и иные мероприятия по уходу за лесами, не предусматривающие рубки лесных насаждений, на территории лесничества не планируются.

Для проведения мероприятий по уходу за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки) осуществляется отвод участка, включающий следующие этапы:

а) обозначение визиров, за исключением сторон, отграниченных видимыми квартальными просеками, граничными линиями, таксационными визирами, не покрытыми лесной растительностью землями и лесными культурами, или обозначение границы участка иным способом без рубки деревьев – делается отметка (краска, яркая лента, затеска) на деревьях, расположенных по периметру обозначаемого участка;

б) установка столба на углу участка, к которому произведена инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам;

в) промер граничных линий, измерение углов между ними и углов наклона, а также инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам.

При рубках осветления и рубках прочистки должны закладываться одна или несколько пробных площадей квадратной или ленточной формы в характерных местах участков проведения ухода, служащих эталоном для проведения ухода на всём участке. Величина пробных площадей должна составлять от 3 до 5 % площади участка проведения ухода в зависимости от однородности насаждения, но не менее 0,2 га каждая. Древесина, вырубленная на пробных площадях, должна учитываться в складочных мерах и переводиться в плотные меры на всю площадь участка.

Для осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, за исключением рубок осветления и рубок прочистки, проводится отвод лесосеки в соответствии с Порядком отвода и таксации лесосек и о внесении изменений в Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 года № 993, утвержденным Приказом Минприроды России от 17.10.2022 № 688.

При отводе лесосеки для проведения ухода за лесами, на назначенных в рубку деревьях диаметром 8 см и более на высоте 1,3 м делается отметка (краска, яркая лента, затески).

Запас вырубаемой древесины должен определяться на основании сплошного перечета назначенных в рубку деревьев.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев осуществляются специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса.

В лиственных и смешанных лесных насаждениях отвод лесосек должен производиться в течение вегетационного периода, а в хвойных - в течение всего года.

При проведении рубок без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев отвод лесосек производится в течение всего года.

Смежные лесотаксационные выделы, лесные насаждения которых требуют одного и того же вида рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, при одинаковой целевой породе и однородных лесорастительных условиях, но различающиеся по составу, полноте и возрасту, должны быть объединены в один участок.

Технология проведения ухода за лесами должна обеспечивать проведение работ с минимальным повреждением деревьев, оставляемых для выращивания.

Не допускается повреждение деревьев более чем:

2 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок осветления и рубок прочистки;

3 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок прореживания, проходных рубок лесных насаждений.

В защитных лесах при уходе за лесами поврежденные деревья не должны составлять более 2 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание.

К поврежденным деревьям относятся: деревья с обломом вершины; сломом ствола; с наклоном на 10 градусов и более; повреждением кроны на одну треть и более ее поверхности; обдиром коры на стволе, составляющим 10% и более окружности ствола; с обдиром и обрывом скелетных корней.

При проведении ухода за лесами должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждениях осуществляются в соответствии с Правилами заготовки древесины и Видами лесосечных работ, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями по составу лесных насаждений до рубки, группам типов леса с указанием минимальной полноты (сомкнутости крон) до и после ухода, интенсивности рубок по запасу, целевого состава к возрасту рубки (спелости) приведены в таблице Б42 (приложение 2 к Правилам ухода за лесами).

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приведены в таблице 16.

Технология проведения ухода за лесами отражена в нормативно-технологических картах № 1-4, № 6.

Таблица Б42

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, Восточно-Сибирского таежного мерзлотного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	12
Лиственные с долей лиственницы до 3 единиц состава	Зеленомошная, травяно-зеленомошная, багульниково-зеленомошная	10 – 15	0,6 0,5	50 – 70	0,6 0,5	40 – 50	6 – 8Лц 2 – 4Бос
Смешанные с долей лиственницы до 4 – 6 единиц состава	Кустарничковая, багульниково-зеленомошная, зеленомошная	10 – 20	0,6 0,5	40 – 50	0,6 0,5	30 – 40	7 – 9Лц 1 – 3Бос
Лиственничники чистые и с примесью лиственных до 3 единиц состава	Кустарничковая, багульниково-зеленомошная, лишайниковая, моховая	20 – 25	0,8 0,7	30 – 40	0,8 0,7	20 – 30	8 – 10Лц 0 – 2Бос

Примечания: В соответствии с пунктом 106 Правил ухода за лесами в нормативах рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, Восточно-Сибирского таежного мерзлотного района:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, до проходных.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой) равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5 – 7% по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	вырубаемый запас, куб. м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Проведение рубок ухода за лесами, в том числе:									
осветления									
	итого по лесничеству								
прочистки									
	итого по лесничеству								
Всего уход за лесами (осветления и прочистки)									

Примечание: объемы по рубкам ухода за молодняками, не связанными с заготовкой древесины, отсутствуют, насаждения не требуют ухода (осветления, прочистки).

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Все леса Бодайбинского лесничества расположены в Восточно-Сибирском таежном лесном районе Таежной лесорастительной зоны. Особенности требований к различным видам использования лесов по лесорастительным зонам и лесным районам подробно освещены в предыдущих разделах главы 2.

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам осуществлено в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации».

Глава 3. Ограничения использования лесов

Лесной кодекс Российской Федерации рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей, определяемых настоящим регламентом и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

В Лесном кодексе Российской Федерации отсутствует полный перечень ограничений и запретов на использование лесов, они в большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах.

В случаях нарушений порядка использования лесов в соответствии с настоящим регламентом использование лесов приостанавливается (статья 28 Лесного кодекса Российской Федерации). Применительно к условиям Бодайбинского лесничества перечень ограничений и запретов приведен в нижеследующих таблицах.

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

В соответствии с действующим законодательством введены некоторые ограничения по видам целевого назначения лесов (таблица 18).

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Защитные леса	Согласно статье 10 Лесного кодекса Российской Федерации леса в первую очередь делятся на защитные леса. К защитным лесам относятся леса, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов (статья 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Защитные леса	Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Виды использования лесов, допустимые к осуществлению в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда, определяются лесохозяйственными регламентами лесничеств (часть 4 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (часть 6 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах (ст. 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.
1.1.	Леса, расположенные в водоохранных зонах	Запрещается: использование токсичных химических препаратов; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыболовства); создание и эксплуатация лесных плантаций; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа. Запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (часть 6 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*)
1.2.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, в том числе:	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Изменение границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, которое может привести к уменьшению площади таких земель, не допускается (часть 5 статьи 114). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.2.1	леса, расположенные в защитных полосах лесов	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.2.2	леса, расположенные в зеленых зонах	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.2.2	леса, расположенные в зеленых зонах	Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается (статья 114 Лесного кодекса Российской Федерации): использование токсичных химических препаратов; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры; разведка и добыча полезных ископаемых; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.
1.3.	Ценные леса, в том числе:	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.3.1	противоэрозионные леса	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (часть 6 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами (часть 7 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.3.2	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается строительство и эксплуатация объектов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа (часть3 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.3.3	нерестоохранные полосы лесов	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
2.	Эксплуатационные леса	Запрещается несоблюдение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов при освоении эксплуатационных лесов (ч. 3 ст. 12 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается осуществление всех видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации.
3.	Резервные леса	В течение двадцати лет не планируется осуществлять заготовку древесины, за исключением заготовки древесины

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		гражданами для собственных нужд (ч.1 статьи 118 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается осуществление видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, без проведения рубок лесных насаждений, за исключением ч.3 статьи 118 Лесного кодекса Российской Федерации. (ч.2 статьи 118 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается проведение рубок лесных насаждений при использовании резервных лесов в целях геологического изучения недр, за исключение (ч.3 статьи 43), а также при использовании лесов в целях заготовки древесины гражданами для собственных нужд. (часть 3 статьи 118 Лесного кодекса Российской Федерации)

Примечание: *Правила пожарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614.

2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

В соответствии со статьей 119 Лесного кодекса Российской Федерации выделение и упразднение особо защитных участков лесов, установление и изменение границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов, осуществляются решениями уполномоченного федерального органа исполнительной власти в соответствии со статьей 81 Лесного кодекса Российской Федерации в порядке, установленном Лесоустроительной инструкцией. В соответствии с подпунктом 16 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации выделении особо защитных участков лесов, установлении и изменении границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов, относится к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации в области лесных отношений.

Особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах (часть 1 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации).

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства», принятие решений о выделении особо защитных участков лесов, об установлении и изменении границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов (подпункт 5.4.4.) осуществляет Рослесхоз.

По состоянию на 01.01.2023 года на территории лесничества выделено 3709776,0 га ОЗУ.

Лесоустроительная инструкция содержит нормативы и признаки выделения ОЗУ лесов.

Ниже приведен расширенный перечень особо защитных участков лесов по сравнению с Лесным кодексом Российской Федерации (таблица В1).

Таблица В1

Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Леса, расположенные на склоне оврага, и полосы лесов шириной 50 метров, примыкающие к кромке оврага. В лесах, расположенных в водоохранных зонах, данный вид особо защитных участков лесов не проектируется
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	Участки лесов шириной 100 метров от границы с безлесными пространствами, простирающимися не менее чем на 2 километра от кромки леса
3.	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	Участки лесных земель, которые являются объектами лесного семеноводства, предусмотренными Правилами создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов), утвержденными приказом Минприроды России от 20 октября 2015 г. № 438. Проектирование указанных особо защитных участков лесов осуществляется по каждому виду объекта лесного семеноводства на основании сведений об их местоположении, содержащихся в ГЛР
4.	Участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений	Лесотаксационные выделы, в которых выявлены места обитания видов растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, для которых необходимыми мерами охраны признан отказ от рубки лесных насаждений. Размер таких участков лесов устанавливается в соответствии с мерами охраны для конкретного вида, указанными в Красной книге Российской Федерации или красной книге субъекта Российской Федерации, или на основании сведений о мерах охраны для конкретного вида, предоставленных уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды
5.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	Лесотаксационные выделы, в которых выявлены места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации. Размер таких участков лесов устанавливается в соответствии с мерами охраны для конкретного вида, указанными в Красной книге Российской Федерации или красной книге субъекта Российской Федерации, или на основании сведений о мерах охраны для конкретного вида, предоставленных уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
6.	Объекты природного наследия	Участки лесных земель в границах объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО (включенные по природным критериям) за пределами существующих особо охраняемых природных территорий
7.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	Полосы лесов шириной 200 метров в горных районах вдоль верхней его границы с безлесными пространствами
8.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	Участки лесов площадью до 100 га, расположенные среди безлесных пространств
9.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	Участки лесных земель шириной 200 метров в горных районах, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2500 га при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов, более 20 градусов
10.	Участки леса на крутых горных склонах	Участки лесов на склонах крутизной более 30 градусов независимо от экспозиции склона. В случае, если лицензией на право добычи полезных ископаемых (кроме общераспространенных полезных ископаемых) предусмотрены воздействия, которые ликвидируют данный склон, - это является основанием для упразднения данного вида особо защитных участков лесов и изменения границ земель, на которых расположены особо защитные участки лесов, на указанном лесном участке
11.	Особо охранные части особо охраняемых природных территорий	Участки лесных земель в отдельных лесных участках (зонах) государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий регионального и федерального значения, на которых устанавливается режим пользования более строгий, чем на остальной территории
12.	Леса в охранных зонах особо охраняемых природных территорий	Участки лесных земель в границах охранных зон государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников природы. Проектирование лесов в охранной зоне особо охраняемой природной территории осуществляется на основании сведений об описании местоположения границы охранной зоны особо охраняемой природной территории (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы), содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (далее по тексту – ЕГРН)
13.	Участки лесов вокруг глухариных токов	Участки лесных земель в радиусе 300 метров вокруг глухариных токов из расчета не более 3 таких участков лесов на 10000 га лесов. Определение местоположения границ земель, на которых расположены участки лесов вокруг глухариных токов, осуществляется от центров глухариных токов, устанавливаемых на основании сведений органов исполнительной власти субъектов

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
		Российской Федерации, осуществляющих переданные Российской Федерацией полномочия в области охраны и использования животного мира
14.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	Участки лесных земель в радиусе 500 метров вокруг естественных солонцов. Определение местоположения границ земель, на которых расположены участки лесов вокруг естественных солонцов, осуществляется от центров естественных солонцов, устанавливаемых на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные Российской Федерацией полномочия в области охраны и использования животного мира
15.	Медоносные участки лесов	Приспевающие, спелые и перестойные лесные насаждения с долей участия липы, робинии псевдоакации (акации белой), ивы, каштана, бархата, клена (клен татарский, клен полевой, клен платановидный или остролистный) 3 и более единиц в породном составе древостоя в радиусе трех километров вокруг пасек. Проектирование медоносных участков лесов осуществляется на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в сфере агропромышленного комплекса и лесного хозяйства, о местах расположения пасек
16.	Участки лесов вокруг лечебных и оздоровительных учреждений	Участки лесных земель в радиусе до 1 километра, непосредственно примыкающие к таким участкам и выделяемые от границы земельных участков, занятых санаториями, детскими лагерями, домами отдыха, пансионатами, туристическими базами и другими лечебными и оздоровительными учреждениями. Проектирование данного вида особо защитных участков лесов осуществляется на основании сведений об описании местоположения границы санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений, содержащихся в ЕГРН
17.	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	Участки лесных земель, непосредственно примыкающие к таким населенным пунктам в радиусе 1 километра, выделяемые от границы поселков городского типа, сельских населенных пунктов. Проектирование участков лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов осуществляется на основании сведений об описании местоположения границ поселков городского типа, сельских населенных пунктов, содержащихся в ЕГРН с учетом сохранения статуса ранее выделенного данного вида особо защитного участка лесов на основании материалов предыдущего лесоустройства.
18.	Заповедные лесные участки	Сформировавшиеся естественным путем в течение длительного периода малонарушенные участки лесов,

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
		используемые в рамках программ долгосрочных научных исследований, в том числе заповедные лесные участки, выделенные до 1 января 2007 г.

Поскольку проектирование особо защитных участков лесов в Бодайбинском лесничестве не проведено, в практической деятельности (при отводах лесосек, проведении рубок и др.) необходимо руководствоваться нормативами и признаками выделения особо защитных участков лесов, отражёнными в таблице 19.

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Запрещается (пункт 4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации): проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыболовства); строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (пункт 5 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации). На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (пункт 6 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации).
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	
3.	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	
4.	Участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений	
5.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
6.	Объекты природного наследия	
7.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	
8.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	
9.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	
10.	Участки леса на крутых горных склонах	
11.	Особо охранные части особо охраняемых природных	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	территорий	
12.	Леса в охранных зонах особо охраняемых природных территорий	
13.	Участки лесов вокруг глухариных токов	
14.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
15.	Медоносные участки лесов	
16.	Участки лесов вокруг лечебных и оздоровительных учреждений	
17.	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	
18.	Заповедные лесные участки	Запрещается (пункт 3 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации): проведение рубок лесных насаждений; использование токсичных химических препаратов; ведение сельского хозяйства; разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства.

3. Ограничения по видам использования лесов

Ограничения по видам использования лесов приведены в таблице В2.

Таблица В2

Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Для всех видов использования лесов	Согласно пункту 20 Правил санитарной безопасности в лесах** при использовании лесов не допускается: загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса, установленное законодательством об охране окружающей среды; ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений; невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации; уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах; уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса. Согласно статьи 60.15 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 29.05.2017 № 264, в целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, может запрещаться осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности таких растений и (или) ухудшению среды их произрастания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности.
Заготовка древесины	При заготовке древесины не допускается и запрещается (пункт 12 Правил заготовки древесины*): использование русел рек и ручьёв в качестве трасс волоков и лесных дорог;

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; вывозка, трелевка (транспортировка) древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки от порубочных остатков (остатков древесины, образующихся на лесосеке при валке и трелевке (транспортировке) деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающих вершинные части срубленных деревьев, откомлевки сучья, хворост); не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок. Для предотвращения усыхания деревьев по опушкам вырубок не допускается проведение чересполосных рубок в еловых и пихтовых лесных насаждениях - пункт 21 Правил санитарной безопасности в лесах**. При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней, лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по защите ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно приложению № 3 Правил санитарной безопасности в лесах**: для Среднесибирского подтаежно-лесостепного района –

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	с 15 апреля по 15 сентября. В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного срока – пункт 22 Правил санитарной безопасности в лесах**. Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается (пункт 23 Правил санитарной безопасности в лесах**). Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана пестицидами, включенными в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации (далее – пестициды), или окорена (кора измельчается или сжигается с соблюдением утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходимо обеспечить вывоз этой древесины из леса в 5-дневный срок со дня обнаружения заселения (пункт 24 Правил санитарной безопасности в лесах**). В лесах, расположенных в орехово-промысловых зонах, заготовка древесины запрещена (часть 4 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации). В отношении лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и красную книгу Иркутской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, установленный в соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешается только рубка погибших экземпляров.
Заготовка живицы	Согласно Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911 (далее по тексту – Правил заготовки живицы): не допускается проведение подсочки: лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации; лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях,

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос. При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки (пункт 9 Правил заготовки подсочки). Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы. Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (пункт 14 Правил заготовки живицы). В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы (пункт 15 Правил заготовки живицы). В качестве стимулятора выхода живицы разрешается в течение всего срока проведения подсочки применять экстракт или настой кормовых дрожжей в концентрации, соответственно, не более 0,25 и 5,0 процентов. Не предоставляются для заготовки живицы лесные участки, расположенные в очагах вредных организмов до их ликвидации, а также насаждения, ослабленные и поврежденные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов (пункт 26 Правил санитарной безопасности в лесах**). В лесных насаждениях, отведенных для заготовки живицы и древесного сока, до начала их заготовки вырубаются усыхающие и сухостойные деревья, проводится очистка мест рубок от порубочных остатков (пункт 26 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов.	Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, признаваемые наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включённых в перечень видов, заготовка древесины которых запрещена. Запрещается (не допускается): заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах (пункт 13 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов***); рубка деревьев для заготовки бересты, веточного корма, еловых, пихтовых, сосновых лап, древесной зелени; сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. При заготовке мха, лесной подстилки, опавших листьев не должен быть нанесен вред окружающей природной среде. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в районах, загрязненных радиоактивными веществами (пункт 9 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов***).
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Запрещается: рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; при заготовке орехов рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища. Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Заготовка пищевых лесных ресурсов осуществляется способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев (пункт 28 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	При ведении охотничьего хозяйства не допускается: нанесение вреда окружающей среде и человеку; осуществление биотехнических мероприятий способами, вызывающими возникновение эрозии почв, негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов; нарушение прав и законных интересов других лиц, использующих леса для других целей, предусмотренных лесным законодательством. Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.
Ведение сельского хозяйства	Ведение сельского хозяйства запрещается: в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; в лесопарковых зонах; в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства. Также в зеленых зонах запрещено возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; в городских лесах; на заповедных лесных участках; на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства). В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях, занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами. Использование пестицидов и агрохимикатов для ведения сельского хозяйства в лесах осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и гигиеническими требованиями и с учетом требований санитарных правил, утвержденных в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	В соответствии со статьей 26 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» устанавливаются следующие ограничения: запрет рыболовства в определенных районах и в отношении отдельных видов водных биоресурсов; закрытие рыболовства в определенных районах и в отношении отдельных видов водных биоресурсов; минимальные размер и вес добываемых (вылавливаемых) водных биоресурсов; виды и количество разрешаемых орудий и способов добычи (вылова) водных биоресурсов; размер ячеи орудий добычи (вылова) водных биоресурсов, размер и конструкция орудий добычи (вылова) водных биоресурсов; распределение районов добычи (вылова) водных биоресурсов (район, подрайон, промысловая зона, промысловая подзона) между группами судов, различающихся по орудиям добычи (вылова) водных биоресурсов, типам и размерам; периоды добычи (вылова) водных биоресурсов для групп судов, различающихся орудиями добычи (вылова) водных биоресурсов, типами (мощностью) и размерами; количество и типы (мощность) судов, которые могут осуществлять промышленное рыболовство и прибрежное рыболовство одновременно в одном районе добычи (вылова) водных биоресурсов; минимальный объем добычи (вылова) водных биоресурсов на одно судно; время выхода в море судов для осуществления промышленного рыболовства и прибрежного рыболовства; периоды рыболовства в водных объектах рыбохозяйственного значения; иные установленные в соответствии с федеральными законами ограничения рыболовства. В целях сохранения водных биоресурсов и среды их обитания запрещается ввоз на территорию Российской Федерации рыболовных сетей из синтетических материалов, электроловильных систем.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	веществами. На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах. При осуществлении экспериментальных работ по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов, в том числе проведении рубок лесных насаждений, на предоставленном для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесном участке, допускается отклонение от требований лесохозяйственного регламента лесничества, при условии, что такие отклонения установлены проектом освоения лесов.
Осуществление рекреационной деятельности	В случае, если виды рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, противоречат требованиям Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, такие виды деятельности на землях лесного фонда не допускаются. На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускается. Размещение некапитальных строений и сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека. Не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов при использовании лесов для рекреационных целей (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Согласно пункту 7 Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утверждённых приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 497 использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Допускается установление следующих ограничений использования лесов: запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации; запрет на проведение рубок; иные установленные Лесного кодекса Российской Федерации ограничения использования лесов.
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Для выращивания саженцев, сеянцев используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. Для выращивания саженцев, сеянцев не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены. На лесных участках, используемых для выращивания саженцев, сеянцев, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». Осуществлять использование лесов для выращивания саженцев, сеянцев способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Допускается использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр без предоставления лесного участка, установления сервитута, если выполнение работ в указанных целях не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства. При использовании лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (пункт 9

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.07.2020 № 417. Допускается проведение рубок лесных насаждений при использовании резервных лесов в целях геологического изучения недр, за исключением без предоставления лесного участка, установление сервитута, если выполнение работ в указанных целях, не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства (статьи 43, 118 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий В лесах, расположенных в лесопарковых зонах, в зеленых зонах, в городских лесах и на заповедных лесных участках, запрещается разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации или другими федеральными законами. При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается: валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах**, утвержденными в порядке, установленном Лесным кодексом Российской Федерации; затопление и длительное подтопление лесных насаждений; повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов; захламление лесов отходами производства и потребления; загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами;

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Согласно Правилам использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 № 434: в целях размещения объектов, связанных со строительством или реконструкцией линейных объектов, в лесах, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда, используются в первую очередь земли, на которых не расположены лесные насаждения; осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны. При использовании лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов; захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины; загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств, механизмов по

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	произвольным, неустановленным маршрутам. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в защитных лесах запрещается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры. Согласно Правилам использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, утвержденным приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.01.2022 № 54: при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов должны исключаться случаи: загрязнения (в том числе радиоактивными веществами и нефтяного) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 Лесного кодекса Российской Федерации; въезда транспортных средств на лесные участки в случае введения ограничения на пребывание граждан в лесах в соответствии со статьями 53.5 и 60.9 Лесного кодекса Российской Федерации. На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для переработки древесины (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Осуществление религиозной деятельности	На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для религиозной деятельности (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Примечания:

1. Перечень видов, занесённых в Красную книгу Иркутской области, утверждён постановлением Правительства Иркутской области от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области».

2. Виды древесных и кустарниковых растений, заготовка древесины которых запрещена, отражены в приказе Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

3.**Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047.

4.***Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 908.

5. ****Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496.

6. *****Правила заготовки живицы, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1

Нормативно-технологические карты на выполнение лесохозяйственных, лесовосстановительных и противопожарных работ

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 1
на рубки ухода в молодняках (кусторезом)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждённым нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подготовка пилы к работе, спиливание, переход от деревца к деревцу (хворост не очищенный, длиной 2,1-6 м)	скл. $м^3$	40,00	кусторез	10	ТНВ на рубки ухода стр.70.т.65 п.10 Москва, 1999		36,80	1,09	1,09
2. Хворост длиной от 2,1 до 6 м с подноской сбором и укладкой в кучи 1м*1м	скл. $м^3$	40,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		22,20		1,80
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль ГАЗ-66	10				0,05	0,05

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 2
на рубки ухода в молодняках (ручным способом)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждённым нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Рубка, сбор, вынос хвороста и сучьев на расстояние до 50 м и укладка хвороста и сучьев длиной до 6 м и толщиной в комле до 4 см в кучи (хвойные (кроме ели и пихты) и мягколиственные) в кучи размером 1 м *1 м, точка инструмента во время работы	скл.м^3	30,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		9,60		3,13
2. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1				0,05	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 3
на прореживание

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	34,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		40,50		0,84
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		15,80		1,90
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и лиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		32,70		0,92
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - обрезчик сучьев	$м^3$	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		45,2		0,66

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		18,2		1,65
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена – штабелевщик)	$м^3$	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,0		3,33
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы; количество порубочных остатков более 60 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 4
на проходные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждён. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	45,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		54,90		0,82
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	40,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		21,50		1,86
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	40,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		45,70		0,88
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	40,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		52,8		0,76
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	40,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т. 35 Москва, 1999		23,6		1,69

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержден. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	40,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,6		4,17
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 60 скл. м3 на 1 га (состав звена – лесоруб)	$скл.м^3$	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 5
на выборочные санитарные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм хвойных и мягколиственных. пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	56,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		71,00		0,79
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	50,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		30,90		1,62
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	50,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		58,20		0,86
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	50,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		60,0		0,83
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	50,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		32,6		1,53

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	50,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		11,0		4,55
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 60 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 6
на прочие лесохозяйственные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	193,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		86,30		2,24
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	159,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		37,40		4,25
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	159,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		69,80		2,28
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	159,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		91,0		1,75
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	159,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		39,5		4,03

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	159,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		12,1		13,14
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 80 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	80,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		22,6		3,54
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 7
на очистку леса от захламленности (неликвид)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. м^3 на 1 га (состав звена – лесоруб)	скл.м^3	20,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		1,47
2. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 8
на очистку от захламленности

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	34,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		40,50		0,84
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		15,80		1,90
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		32,70		0,92
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		45,2		0,66
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300 м. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		18,2		1,65

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1 м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,0		3,33
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы количество порубочных остатков более 20 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	20,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		1,47
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 9
на строительство дороги лесохозяйственного назначения шириной 10 м,
нормообразующие факторы: запас на 1 га 250 кбм., средний объём хлыста 0,77-1,02 кбм,
условия: зимние, равнинные

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		0,53
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,50		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,14
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,45
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
5. Валка деревьев	кбм	250,00	вальщик, лесоруб, бензопила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		2,37
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	223,00	обрубщик сучьев бензопила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		5,11
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	223,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		2,73
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	223,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		1,86
9. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	250,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		8,56
10. Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	223,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва 1999		13,40		16,64

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	223,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	6,37	6,37
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	1,00		10	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
13. Корчёвка пней диаметром до 30 см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопожарной техники (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
15. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100 $м^3$ грунта)	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40 ДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
16. Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней до 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб. 4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
17. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 10

Искусственное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным (сеянцы 3 тыс. шт. на 1 га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Выкопка посадочного материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
3. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,20
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,32
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50
7. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	3,00	вручную	1			392		0,01

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,05
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		4,67

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 11

Искусственное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным (сеянцы 4 тыс. шт. на 1 га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Выкопка посадочного материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
3. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,26
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,43

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50
7. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	4,00	вручную	1			392		0,01
8. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,07
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		6,23

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 12

Искусственное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных хозяйственно (3,6 тыс. шт/га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ - 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово-кислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,02
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		2205,00		4,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 13

Искусственное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных пород (4,8 тыс. шт/га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ - 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово - кислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,02
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		2205,00		4,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 14

Комбинированное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным материалом

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ - 70 по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Выкопка посадочного материала	га	0,0015	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,16
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,26
6. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1			392		0,01
7. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		3,74

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 15

Комбинированное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных пород

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово - кислым калием	кг/га	0,4	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,01
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	5000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		2205,00		2,27

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 16

на содействие естественному возобновлению леса с сохранением подроста

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		0,21
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. $м^3$ на 1 га.	скл.$м^3$	4,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		0,29

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
6. Освобождение и оправка подроста	га/км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр. 73 таб. 72 Москва, 1999		0,3		3,33
7. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 17
на содействие естественному возобновлению леса (минерализация почвы)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		2,85		0,14
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
5. Минерализация почвы трактором ДТ-75 с агрегатом ПЛН-4-35, расстояние между центрами борозд 4 м при длине гона свыше 250 м (почва средняя)	га	1,00		10	ТНВ на работы в лесных питомниках стр.14 Т.3.5		5,4		0,19
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 18
на естественное лесовосстановление вследствие природных процессов

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		2,85		0,14
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 19
на заготовку семян со стоящих деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сбор шишек со стоящих деревьев высотой до 5 м с помощью лестниц хвойных пород (сосна обыкновенная), урожайность хорошая (4 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва, 1990		25,4		3,9
2. Переработка шишек, собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва, 1990		114,0		0,88
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
4. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 20
на заготовку семян со срубленных деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сбор шишек со срубленных деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная) урожайность средняя (2 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва, 1990		51,1		2,0
2. Переработка шишек собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва, 1990		114,0		0,88
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
4. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 21
на хранение семян (страхового фонда*)*

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 22
на выращивание посадочного материала (открытая корневая система) сосны обыкновенной

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Черный пар									
1. Вспашка с одновренным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 Москва, 1995	4,3	4,3	0,2	0,5
2. Обработка почвы гербицидом 2 раза	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ стр.23 Москва, 1995	31,8	31,8	0,03	0,1
3. Дискование почвы после усыхания сорняков 2 раза	га	2,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 Москва, 1995	10,0	10,0	0,2	0,8
4. Вывозка минеральных удобрений	км	60,00	ГАЗ, МАЗ	10,0				0,5	1,0
5. Погрузка минеральных удобрений в сеялку	тонн	0,5	ручная	10,0	ТНВ стр.54 Москва, 1995	5,4	5,4		0,1
6. Внесение минеральных удобрений	га	1,0	МТЗ-82, СЗУ-3,6	12,0	ТНВ стр.25 Москва, 1995	10,6	10,6	0,1	0,2
7. Перепашка пара с одновременным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.25 Москва, 1995	4,3	4,3	0,2	0,5
1 год выращивания									
1. Вспашка почвы	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ (1995г.) с.8	4,6		0,2	0,4
2. Фрезерование с одновременной нарезкой гряд	га	1,0	Т-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.20	1,6		0,6	1,3
3. Подготовка семян к посеву	кг	60,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.)		307		0,2

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
					с.59				
4. Погрузка субстрата в мульчирователь	т	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.56		6,0		1,7
5. Мульчирование посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995г.) с.29	2,3		0,4	0,9
6. Сухая подкормка посевов (2-х кратная)	тыс.м^2	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.72		1,8		5,5
7. Опрыскивание посевов фунгицидом (2-х кратная)	га	2,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.33	19,2		0,1	0,2
8. Опрыскивание посевов гербицидами	га	1,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.23	31,8		0,03	0,1
9. Прополка посевов	тыс.м^2	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		142,9
10. Полив посевов	тыс.м^2	100,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.67		2,1		47,6
11. Погрузка и разгрузка удобрений	тонн	1,0	вручную	10,0			10,0		0,1
2 год выращивания									
1. Ранневесенняя культивация посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.31	5,5		0,18	0,4
2. Внесение минеральных удобрений	га	3,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.25	18,3		0,16	0,3
3. Опрыскивание гербицидами	га	1,0	МТЗ-83 ОПШ-16	12,0	ТНВ(1995г.) с.33	19,2	19,2	0,05	0,1
4. Прополка посевов вручную (4-х кратная)	тыс.м^2	20,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		181,8

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
5. Прополка мотыгой (4-х кратная)	тыс.м^2	5,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.69		0,2		25,0

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 23
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах

Дополнительная информация по условиям проведения работ	расстояние до места работ 50 км
	площади без пней (пустыри, прогалины, обочины проезжих дорог, просеки)
	площадка размера 15 м * 15м
	условия летние, равнинные

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Уборка валежа, кустарника и подроста, приземление опасных деревьев (сухостойных, зависших, ветровальных) запас древесины на 1 га 60 кбм (площадка 15 м * 15 м)	$м^3$	60,0	бензопила	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999, с 11, п 3.4, т 7		47,0		1,28
2. Изготовление на месте из растущего леса и постановка столбов для аншлага длиной 2,3 м и диаметром от 22 см (подбор дерева, спиливание, валка дерева, обрубка сучьев, их	шт.	2	ручное	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с 76, п 8, п 10 т.72		4,5		0,44

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
сбор и укладка, копка ям глубиной до 1 м, постановка и укрепление столба)									
3. Изготовление рамки для аншлага, укрепление на столбах	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.203, 225		3,9		0,26
4. Изготовление столов (120 см*75 см*75 см) из пиломатериалов	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.206, 229		2		0,50
5. Изготовление скамеек (120 см *30 * 30 см) из пиломатериалов	шт.	2		1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.206, 229 (норма времени на скамейку длинной до 100 см 1,12, а на скамейку 120 см норма времени составляет 1,34		6		0,33
6. Устройство места для кострища, выкладыванием кострища камнем или	шт.	1		1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.88,		5,3		0,19

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
путём снятия дернины до минерального слоя почвы					112				
7. Устройство места для мусора (копка ямы 0,6 м* 0,6 м*0,5 м)	шт.	1		1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с 76, п 8, п 10 т.72		2		0,50
8. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	1	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,4	0,06	0,06
9. Доставка материалов (средняя скорость движения 60 км/час, среднее расстояние в обе стороны 50 км). Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ бортовой	1			0,5		0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 24
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

Наименование работы	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров - 1 км шириной 10 м.			
Базовые условия выполнения (критерии)	1. Условия	летние	8. Расстояние трелевки	до 500 м
	2. Рельеф	равнинный	9. Густота кустарника	средняя
	3. Породный состав	сосна и мягколиственные насаждения	10. Дальность перемещения кустарника в кучи	50 м
	4. Грунт	обычный	11. Тип дорог	III
	5. Количество пней на 1 га	до 500 шт	12. Планировка полотна	шириной 4,5 м в три следа
	6. Исходный запас древостоя на 1 га	250 $м^3$	13. Переезды в течение смены	до 4 км
	7. Средний объем хлыста	0,77-1,02$м^3$	14. Расстояние доставки рабочих	до 10 км

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,54
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,45
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	кбм	250,00	вальщик, лесору, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		2,37
6. Обрезка сучъев и вершин бензопилами	кбм	250,00	обрубщик сучьев бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		5,73
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	кбм	250,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		3,06

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена-обрезчик сучьев)	кбм	250,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		2,08
9. Подбор и измельчение сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	250,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		8,56
10. Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	250,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		18,66
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	250,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	7,14	7,14
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	1,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
13. Корчёвка пней диаметром до 30 см на полосе шириной 4,5 м по центру разрыва для проезда	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.16,	0,32	0,32	1,41	1,41

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
противопожарной техники (до 500 шт. на 1 га)					таб.4.1.1.				
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,45	0,45
15. Планировка площади на 4,5-х м. полосе для проезда транспорта (100 $м^3$ грунта)	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20
16. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 25

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Планировка площади на 4,5 м. полосе для проезда транспорта (100 м^3 грунта)	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20
2. Расчистка обочин и кюветов дороги от кустарников и мелколесья	кбм	15,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.15 Т. 9.	11,90	11,90		1,26
3. Обрубка нависающих ветвей и тонкомерных деревьев, уборка ветвей с дороги (объем хлыста 0,13-0,22)	кбм	15,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.15 Т. 9.	11,90	11,90		1,26
4. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 26

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ на прокладку противопожарного разрыва шириной 30 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники.

Нормообразующие условия: запас 200 м на 1 га, у хлыста 0,77-1,02 м^3

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1,0-0,8, сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	3,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		1,36
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	кбм	600,00	вальщик, лесоруб, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		5,70
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	600,00	обрубщик сучьев, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		13,76

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик+разметчик хлыстов)	кбм	600,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		7,34
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена-обрезчик сучьев)	кбм	600,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		5,00
9. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	600,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		20,55
10. Сортировка - штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	600,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		44,78
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	600,00	Т-130, тракторист	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35	35,00	35,00	17,14	17,14

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Москва, 1999				
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	2,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60
13. Корчёвка пней диаметром до 30 см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопожарной техники (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м^3 грунта)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
16. Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	2,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
17. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 27
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Уход за противопожарными разрывами шириной 30 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сплошная расчистка (срезка) от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	2,86	2,86
2. Сгребание срезанного мелколесья и кустарнака на расстояние 150 м	га	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	1,08	1,08
3. Сжигание кустарника и мелколесья (с кол-вом 80 скл.кбм на 1 га)	скл. кбм	160,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Москва, 1999	25,70	25,70	6,23	6,23
4. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,30	0,30
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 28

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прокладка просек

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1,0-0,8, сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,54
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 20 метровой полосы	га	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,91

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	кбм	400,00	вальщик, лесоруб, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		3,80
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	400,00	обрубщик сучьев бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		9,17
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	кбм	400,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		4,90
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем	кбм	400,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37		120,0		3,33

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
хлыста 0,77-1,02 (состав звена - обрезчик сучьев)					т.34 Москва, 1999				
5. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок)	кбм	400,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		13,70
6. Сортировка - штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	400,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		29,85
7. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	400,00	Т-130, тракторист чекеровщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	11,43	11,43
8. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья на 20 м полосе, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	2,00		1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 29
Устройство противопожарных минерализованных полос
(Два прохода. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 30
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Устройство противопожарных минерализованных полос
(Один проход шириной 1,4 м. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 31
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Прочистка просек

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сплошная расчистка (срезка) от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	0,57	0,57
2. Сгребание срезанного мелколесья и кустарника на расстояние 150 м	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	0,22	0,22
3. Сжигание кустарника и мелколесья (с кол-вом 80 скл.кбм на 1 га)	скл. кбм	32,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Москва, 1999	25,70	25,70	1,25	1,25
4. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости	1					0,50

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			УАЗ						

ОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 32

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос

(Два прохода. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подновление противопожарных минерализованных полос	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,10	0,10
2. Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 33

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос

(Один проход шириной 1,4 м. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Подновление противопожарных минерализованных полос	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,05	0,05
2. Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		50,00	50,00	0,20	0,20

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 34

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов

(Нормообразующие факторы: от естественных опорных рубежей)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Проведение противопожарных минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18
3. Создание защитной полосы огневым способом, осмотр пройденной площади и ликвидация очагов длительного горения	час	1,00	бригада из 5 человек; зажигат. аппарат-2 шт; РЛО 5шт	1	Рекомендации по созданию защитных полос Москва, 1999 Стр.6 п.3.6		7,00		0,14
4. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 35

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Создание противопожарных заслонов

(Нормаобразующие факторы (ширина заслона 250 м запас на 1 га 15 скл/кбм, хворост неочищенный длиной от 2 до 6м):

в 1 км 25 га (1000 м*250 м= 250000 кв.м: 10000 кв.м = 25 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, затеска деревьев на границе	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев	км	2		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		0,59		3,39
3. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
4. Уборка валежника, срезка подроста хвойных пород, пожароопасного подлеска, обрубка сучьев у хвойных деревьев на высоту до 2 м со	скл. кбм	375,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		6,80		55,15

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
сбором в кучи на расстояние 250 м с последующим сжиганием (рубка хвороста длиной от 2,1 до 6 м со сбором в кучи без вывозки).									
5. Устройство противопожарных минерализованных полос шириной не менее 2,5 метра по границам опушек с внешней стороны полосы (со стороны населённого пункта), в два прохода трактора плугом ПКЛ-70	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35		13,4	13,4	0,1
6. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	25,00	ТДТ-55	1		50,00	50,00	0,50	0,50
7. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1				0,50	0,50

Приложение № 2

КАРТА-СХЕМА

распределения территории
Бодайбинского лесничества
Иркутской области
по участковым лесничествам, лесным
дачам и техническим участкам
с нанесенными границами внутрирайонных
муниципальных образований,
границами горной и равнинной частей
административных районов

Общая площадь 8 660 240 га
Масштаб 1:1 250 000

Республика Саха (Якутия)

ЛЕНА

Бол.Патом

Чёлончен

Тонода

Хайверга

Чара

Республика Саха (Якутия)

Забайкальский край

Нечера

Жуя

Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Мамское лесничество

Бодайбо

ВИТИМ

Витимский заповедник

Маракан

Республика Бурятия

Витимский заповедник

Забайкальский край

1

2

3

4

5

Муниципальное образование
города Бодайбо и района :

1 - Кропоткинское МО
2 - Артёмовское МО
3 - Балахнинское МО
4 - Мамаканское МО
5 - Бодайбинское МО
6 - Жуинское МО

Экспликация

Бодайбинское участковое лесничество

1 - Приленская дача
2 - Артёмовская дача
3 - Светловская дача
4 - Городская дача
5 - Нерпинская дача

Горные леса по всему району

- граница МО Мамско-Чуйского района, в соответсвии с данными ЕГРН

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепные леса	Нефтепровод	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	1	2	72

Приложение № 3

Схематическая карта

ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСНИЧЕСТВ

Масштаб 1:5 250 000



Экспликация

Названия лесничеств

1 - Катангское
2 - Киренское
3 - Мамское
4 - Бодайбинское
5 - Илимское
6 - Северное
7 - Усть-Кутское
8 - Казачинско-Ленское
9 - Бирюсинское
10 - Тайшетское
11 - Нижнеудинское
12 - Тулунское
13 - Чунское
14 - Братское
15 - Падунское
16 - Нижнеилимское
17 - Усть-Удинское
18 - Балаганское
19 - Жигаловское
20 - Качугское
21 - Куйтунское
22 - Зиминское
23 - Заларинское
24 - Черемховское
25 - Усольское
26 - Ольхонское
27 - Иркутское
28 - Ангарское
29 - Голоустненское
30 - Слюдянское
31 - Шелеховское
32 - Нукутское
33 - Осинское
34 - Аларское
35 - Кировское
36 - Усть-Ордынское
37- Баяндаевское
38- Витимский заповедник
39 - Байкало-Ленский заповедник
40 - Прибайкальский национальный парк ФГБУ "Заповедное Прибайкалье"

Приложение № 4

КАРТА-СХЕМА

распределения территории Бодайбинского лесничества Иркутской области по лесорастительным зонам и лесным районам

Масштаб 1 : 1 250 000

Площадь 8 660 240 га

Республика Саха (Якутия)

Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Мамское лесничество

Забайкальский край

Республика Бурятия

Витимский заповедник

Бодайбо

ЛЕНА

Бол.Патом

Чёлончен

Тонода

Хайверга

Чара

Жуя

Нечера

ВИТИМ

Мамакан

1

2

3

4

5

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Приленская дача

2 - Артёмовская дача

3 - Светловская дача

4 - Городская дача

5 - Нерпинская дача

Лесорастительная зона	Лесной район
Таёжная зона	Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный район

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Субъекты РФ	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих земле-пользователей	По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы		
							НОМЕРА	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Лесных дач	Кварталов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	2	25

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг"
"Прибайкаллеспроект" 2018 год
Лицензия № 77-00450Ф от 8 апреля 2015 г.

Приложение № 5.1

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Бодайбинского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(сосна)

Общая площадь 8 660 240 га
Масштаб 1:1 250 000

Республика Саха (Якутия)
ЛЕНА
Бол.Патом
Чёлончен
Хайверга
Тонода
Чара
Республика Саха (Якутия)
Забайкальский край
Бол. Патом
Жуя
Нечера
Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Мамское лесничество
Бодайбо
ВИТИМ
Витимский заповедник
Мамакан
Республика Бурятия
Витимский заповедник
Забайкальский край

Экспликация

1 - Приленская дача
2 - Артёмовская дача
3 - Светловская дача
4 - Городская дача
5 - Нерпинская дача

- 20 лесосеменной район

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепные леса	Нефтепровод	

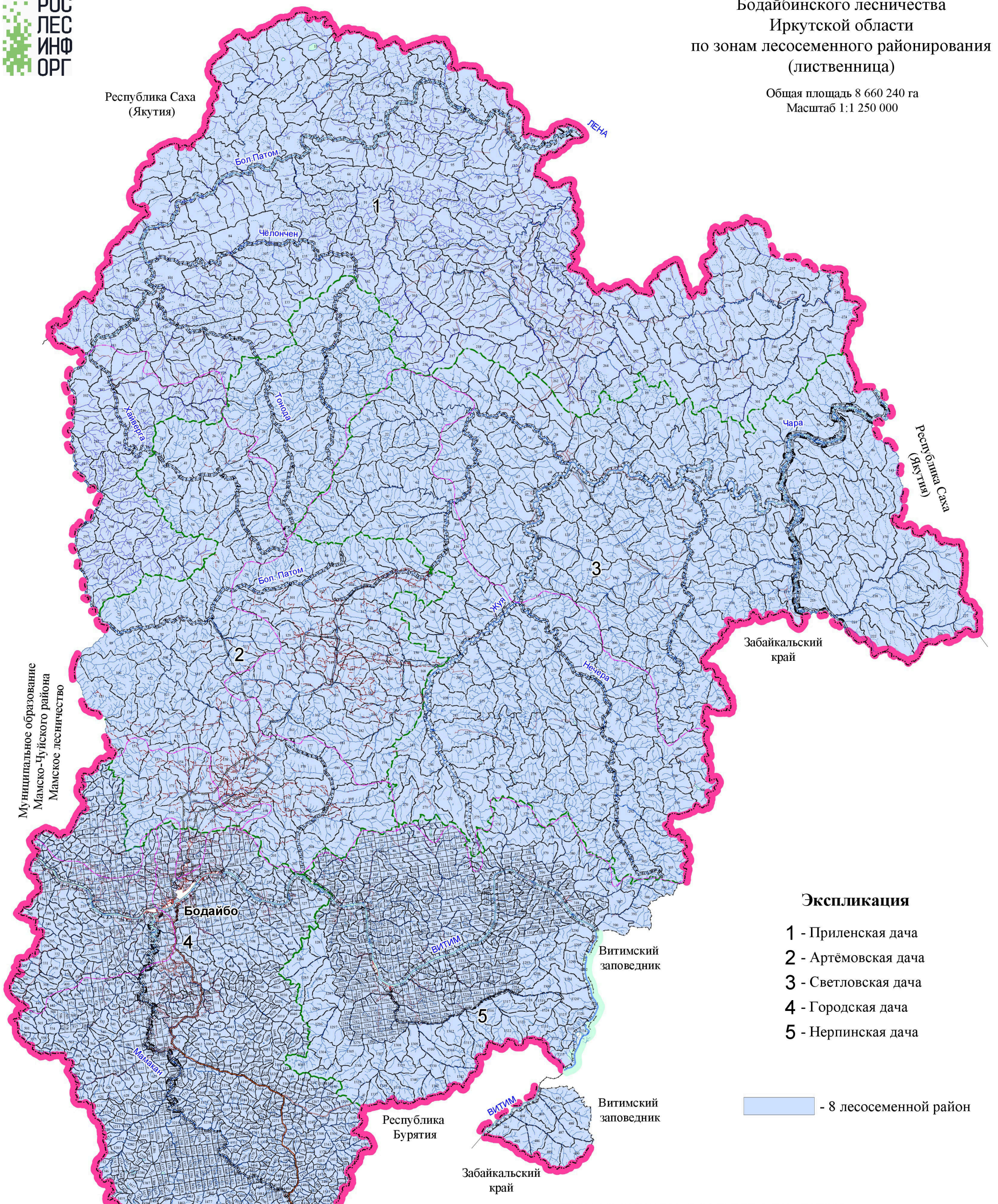
ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	1	2	72

Приложение № 5.2

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Бодайбинского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(лиственница)

Общая площадь 8 660 240 га
Масштаб 1:1 250 000



Экспликация

1 - Приленская дача
2 - Артёмовская дача
3 - Светловская дача
4 - Городская дача
5 - Нерпинская дача

- 8 лесосеменной район

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепные леса	Нефтепровод	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	1	2	72

Приложение № 5.3

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Бодайбинского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(кедр)

Общая площадь 8 660 240 га
Масштаб 1:1 250 000

Республика Саха (Якутия)

Забайкальский край

Республика Саха (Якутия)

Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Мамское лесничество

Республика Бурятия

Забайкальский край

Витимский заповедник

Витимский заповедник

Бодайбо

ЛЕНА

Бол. Патом

Чёлончен

Тонода

Хайверга

Чара

Бол. Патом

Жуя

Нечера

ВИТИМ

ВИТИМ

Мамакан

1

2

3

4

5

Экспликация

1 - Приленская дача
2 - Артёмовская дача
3 - Светловская дача
4 - Городская дача
5 - Нерпинская дача

- 9 лесосеменной район

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепные леса	Нефтепровод	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	1	2	72

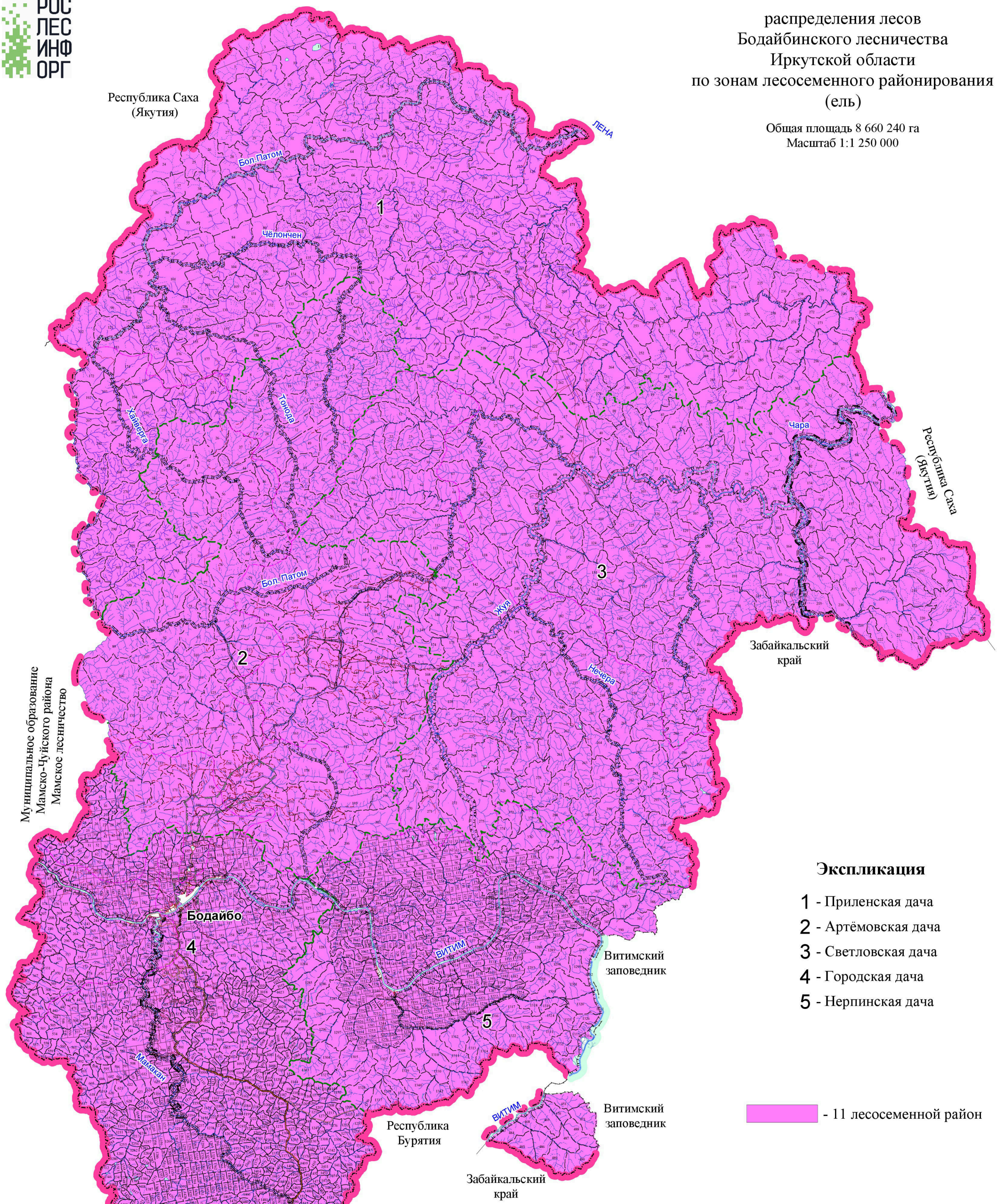
Приложение № 5.4

РОС ЛЕС ИНФ ОРГ

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Бодайбинского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(ель)

Общая площадь 8 660 240 га
Масштаб 1:1 250 000



Экспликация

1 - Приленская дача
2 - Артёмовская дача
3 - Светловская дача
4 - Городская дача
5 - Нерпинская дача

- 11 лесосеменной район

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепные леса	Нефтепровод	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	1	2	72

Приложение № 6

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов Бодайбинского лесничества Иркутской области по зонам лесозащитного районирования

Масштаб 1 : 1 250 000
Площадь 8 660 240 га

Республика Саха (Якутия)

Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Мамское лесничество

Забайкальский край

Республика Бурятия

Забайкальский край

Республика Саха (Якутия)

Витимский заповедник

Витимский заповедник

Бодайбо

ЛЕНА

Бол.Патом

Чёлончен

Хаивергта

Тонода

Чара

Бол.Патом

Жуя

Нечера

ВИТИМ

Мамакан

ВИТИМ

1

2

3

4

5

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Приленская дача

2 - Артёмовская дача

3 - Светловская дача

4 - Городская дача

5 - Нерпинская дача

Бодайбинский лесозащитный район	

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Субъекты РФ	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих земле-пользователей	По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы	НОМЕРА	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Лесных дач	Кварталов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	2	25

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг"
"Прибайкаллеспроект" 2018 год
Лицензия № 77-00450Ф от 8 апреля 2015 г.

Приложение № 7

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Бодайбинского лесничества
Иркутской области
по целевому назначению
с нанесением местоположения существующих
и проектируемых особо охраняемых природных
территорий и объектов, заказников, территорий
традиционного природопользования
коренных и малочисленных народов

Общая площадь 8 660 240 га
Масштаб 1:500 000

РОС ЛЕС ИНФ ОРГ

Республика Саха (Якутия)

Республика Саха (Якутия)

Забайкальский край

Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Мамское лесничество

Республика Бурятия

Витимский заповедник

Витимский заповедник

Забайкальский край

Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Мамское лесничество

Ленск
Витим
Бол Патом
Чечуйчен
Мая
Тонода
Хомолхо
Жуя
Исегра
Эдегикан
Нерпа
Перевоз
Мамакан
Кропоткин
Светлый
Маракан
Артемовский
Апрельск
Васильевский
Балахинский
Кяхтинский
Боданово
Бисага

Экспликация

① - **Приленская дача**
② - **Артёмовская дача**
③ - **Светловская дача**
④ - **Городская дача**
⑤ - **Нерпинская дача**

Памятники культурного наследия

▲ - Памятник культурного наследия
1 - Номер памятника
- граница проектируемой ТТП «Патомская»

I. Защитные леса

- Леса, расположенные в водоохранных зонах

1. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

Леса, расположенные в защитных полосах лесов
- Леса, расположенные в зелёных зонах

2. Ценные леса:

- Противоэрозионные леса
- Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
- Нерестоохранные полосы лесов

II. Эксплуатационные и резервные леса

- Эксплуатационные леса
- Резервные леса

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ									
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих землепользователей	Кварталых просек	Границы кварталов по осткосе рубкам		
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесосеменные леса	Нефтепровод			
ДОРОГИ					КОНТОРЫ			НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые просеколочные и полевые	Населенные пункты	Лесничеств	Участковых лесничеств	Реки,озера, ручьи	Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
					○				I	14	①	2	72

Приложение № 8

КАРТА-СХЕМА

лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры,
объектов, не связанных с созданием лесной
и лесоперерабатывающей инфраструктуры,
с отражением лесных участков, закрепленных
за арендаторами с целью заготовки древесины,
расположенных на территории
Бодайбинского лесничества
Иркутской области

Масштаб 1 : 500 000
Площадь 8 660 240 га

Республика Саха (Якутия)

Республика Саха (Якутия)

Забайкальский край

Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Мамское лесничество

Витимский заповедник

Республика Бурятия

Витимский заповедник

Забайкальский край

Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Мамское лесничество

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Приленская дача
2 - Артёмовская дача
3 - Светловская дача
4 - Городская дача
5 - Нерпинская дача

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Линии электропередач	Нефтепроводы	Газопроводы	Трассы коммуникаций	Противопожар-ные разрывы	Профили	Карьеры	Реки озера ручьи	
ГРАНИЦЫ								ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ
Субъектов РФ	Административ-ных районов	Заповедников	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих земле-пользователей		По кварталь-ным просекам / Условные и по естествен-ным рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестовых полос лесов	Противоэрозионных лесов	Резервных	Исключений		НОМЕРА

ДОРОГИ					КОНТОРЫ			Дач	Арендаторов	кварталов
Автомобильные	Лесные	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные	Участковых лесничеств	Лесни-честв	Населенные пункты	4	1	157

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

2 - ООО "Континент"

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 год
Лицензия № 77-00450Ф от 8 апреля 2015 г

Приложение № 9

Характеристика типов леса (Приложение № 15 Основные положения организация и развития лесного хозяйства Иркутской области, 1992 год)

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
СОСНОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Сосняк разнотравный, рт	В, С-2-3	1-3	1.Нижние части теневых склонов, шлейфы склонов, плоские и невысокие водоразделы 2.Дерново-лесная, иногда дерново-карбонатная	До 5-6 тыс. С,Л, в примеси	1. Редкий: можжевельник, спирея, жимолость 2. Образует почти сомкнутый полог насчитывает до 40 видов-вейники лесной и тупоколосковый, ирис осочка, чина низкая, костяника, другие виды разнотравья.
Разнотравная	Сосняк бруснично-разнотравный, бррт	В, С2-3	2-3	1.Формируется на более высоких местоположениях и более крутых склонах, чем предыдущий тип 2.Слабодерновые оподзоленные остаточно-карбонатные свежие и влажные суглинистые	Обычно хороший до 20-30 тыс. экз., С,Л.	1. Редкий и средний густоты ольховник, можжевельник, спирея, жимолость, рябина 2.70 % вейник тупоколосковый, костер сибирский, чина низкая, брусника, астрагал и др. 3. 20-30 % зеленые мхи

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Разнотравная	Сосняк разнотравно-осочковый, ртос	С 2-3	1-3	1.Речные террассы. Темносерая лесная на карбонатных суглинистых породах.	Неустойчиво-удовлетворительный	1. Редкий: шиповник, спирея, единично черёмуха, боярышник, красная смородина 2. 100 % вейник лесной, чина низкая, осока большехвостая, фиалка одноцветная, мышиный горошек 3. Отсутствует

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Крупнотравная	Сосняк крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Пологие склоны и вершины увалов	Единично Б, Ос, С	1. Единично шиповник, ива, рябина 2. 80-90 %. Густой, высокий из лютика стрелолиста, зонтичных, купальницы, какалии, вейника, орляка, скерды сибирской, папоротника, черемши - до 40 видов 3. Отсутствует

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Крупнотравная	Сосняк орляково-крупнотравный, орл	С 2-3	1-3	1.Днища лощин с относительно небольшими уклонами поверхности 2. Дерново-скрытоподзолистая гумусированная	Отсутствует	1. Редкий из черёмухи, бузины, смородины 2. Преобладает папоротник-орляк, вейник лакустный, вейник тупоколосковый, фиалка одноцветная, осока большехвостая, хвощи лесной и луговой, живокость высокая, какалия, лабазник и др. 3. Отсутствует

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Крупнотравная	Сосняк черемшово-крупнотравный, черм	С 2-3	1-3	1.Нижние пологие части склонов 2. Дерново-подзолистая глеевая	С,Б,Е,Ос,Л	1. Редкий: ивы, роза иглистая и коричневая, спирея средняя и иволистная, черная смородина 2. 95-100% Чина Гмелина, скерда, борщевик, вейник тупоколосковый, чина весенняя, черемша, черника, брусника, мелкие папоротники и др. 3. По валежу мох Шребера, кукушкин лен
Ольховниковая	Сосняк ольховниковый, ольх	В,С 2-3	2-3	1.Пологие и покатые склоны 2.Перегнойная свежая и влажная суглинистая	С,Е, П, Л удовлетворительный	1. Ольховник, шиповник, ива козья, кустарниковая средней густоты и густой 2. 70-90 % Брусника, черника, вейник наземный, оконит, борщевик 3.Редкий. Единично кукушкин лён, птилиум

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Родендроновая	Сосняк рододендроновый, рдд	В,С 2-3	2-4	1.Склоны покатые и крутые преимущественно северных экспозиций	Редкий или средней густоты - С	1. Средний густоты или густой до непроходимого-рододендрон 2. Брусника и обычное разнотравье: чина, герань, мышиный горошек, злаки 3. Отсутствует
Зеленомошная	Сосняк брусничный, бр	В 2-3	3-4	1.Ровные места, пологие склоны северных экспозиций, плоские понижения 2. Дерново-подзолистая лесная супесчаная или легко суглинистая	10С обильный до 40-80 тыс., надежный	1. Обычно редкий иногда средней густоты ольховник, рябина, ива кустарниковая, шиповник 2. Преобладает брусника, а также прострел, майник, ирис, толокнянка, вейник лесной и др. 3. 20 % зеленые мхи

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Зеленомошная	Сосняк черничный, чер	В, С 2-3	2-4	1.Пологие склоны разных экспозиций 2.Оподзоленная суглинистая, свежая и влажная	Вполне удовлетворительный	1. Редкий или средней густоты ольховник, рябина, ива кустарниковая 2. 40-100 %: черника, седмичник, майник, линнея, щитовник, ветреница, брусника, костяника 3. 80-100 % из мха Шребера
Зеленомошная	Сосняк брусничнo-зеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1. Пологие и покатые склоны всех экспозиций 2. Горная дерново-оподзоленная суглинистая	Удовлетворительный, С	1. Ольховник, ива, рябина, шиповник-средней густоты 2. Брусника, костяника, вейник лесной, чина, ирис, иногда черника 3. 60-70 %. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Зеленомошная	Сосняк черничко-зеленомошный, чзм	С3	2-3	1. Пологие покатистые склоны разных экспозиций, плато	Удовлетворительный, С	1. Обычно редкий; ольховник, рябина, ива кустарниковая, можжевельник 2. Средней густоты, черника, иногда брусника, чина 3.60-80 %. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый.
Разнотравная	Сосняк разнотравно-зеленомошный, рзм	С3	2-4	1. Склоны крутизной до 20° 2. Горная дерновая оподзоленная	Удовлетворительные с преобладанием сосны	1. Ольховник, ива, рябина, шиповник 2. Брусника вейник лесной, костяника, чина низкая, ирис, черника 3. 60-70 %. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Кустарничково-моховая	Сосняк багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1.Нижние части пологих склонов плоские водоразделы, плато	С,Е,К,Б средней густоты, угнетённый	1. Ивы, шиповник, можжевельник, ольховник редкий 2. Багульник, голубика, брусника, осоки 3. Ветвистый мох, мох Шребера, сфагнум, кукушкин лён
Кустарничково-моховая	Сосняк голубичный, гол	В 3-4	3-4	1.Средние, чаще нижние части склонов, подток грунтовых вод. 2. Слабодерновая слабоподзолистая, суглинистая	Пдр удовлетворительный более 10 т.шт/га С ед. Л,К	1. Средней густоты. Ольховник, можжевельник, жимолость 2. Голубика-фон. Примесь брусники, в целом покров не выражен. 3. 100 % Мох Шребера этажный, томентгипнум и др.

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Мохово-болотный	Сосняк мохово-травяной, мтр	А,В 4-5	4-5	1.Плоские вершины водоразделов 2.Подзолисто-глееватая суглинистая длительно промерзающая	Неустойчивый неудовлетворительный К,Е, П С	1. Хороший из спиреи, ольхи кустарниковой, ивы кустарниковой, можжевельника, жимолости, шиповника 2. Вейник тупоколосковый, чина низкая, линнея, василистник малый, подмаренник северный
Мохово-болотный	Сосняк хвощево-пушицевый, хпуш	А4-5	5	1.Нижние части теневых склонов 2-4°	Слабый С,Б	1. Редкий из ив 2. Доминирует хвощ луговой, пушица. Небольшая примесь сабельника болотного, калужницы болотной, расянки, голубики. 3. 100 %. Мощный покров аулакомниума, сфагновых мхов, томентгипнума болотного

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Горно-камениская	Сосняк горнокаменистый, гк	А 0-1	4-5а	1. Склоны южных экспозиций, иногда ровные места каменистых россыпей	Редкий ненадёжный С,Б Возобновляется плохо	1. Редкий: спирея, шиповник 2. Редкий: брусника, куропаточья трава, камнеломка дернистая 3. Лишайники. Иногда покров отсутствует
Лишайниковая	Сосняк лишайниковый, лиш	А,В 0-1	4-5а	1.Средние и верхние части пологих склонов южных экспозиций 2.Щебнистые маломощные на бескарбонатных породах	Удовлетворительный. Более 30 тыс., С ед.Л,К	1. Отсутствует. Редко рододендрон, ольховник, спирея, жимолость 2. Редкий: брусника, кошачья лапка, чина низкая, толокнянка, вейник 3. Пятна мхов, лишайников в 30% и более
Сфагновая	Сосняк сфагновый, сф	А,В 4-5	5-5а	1.Пониженные участки пойм рек и ручьев 2.Торфянистая сырая и мокрая	С, Б- редкий, угнетённый неудовлетворительный	1. Ивы - редкий 2. Осоки, багульник, голубика 3. Сфагнум 100 %

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Аулакомниевая	Сосняк аулакомниевый, аул	А,В 4-5	5-5а	1.Нижние части склонов, прилегающие к болотам 2.Перегнойно-торфянисто-глеевая, суглинистая длительно промерзающая	С,Е,П,К,Б	1. Отсутствует 2. Голубика, вейник тупоколосковый, хвощи топяной и луговой, чина болотная, сюссюрея 3. 80 %. Аулакомниум болотный
ЛИСТВЕННИЧНЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Лиственничник разнотравный, рт	В,С 2-3	1-3	1.Нижниче части пологих южных склонов 2.Темноцветная неоподзоленная богатая суглинистая	Редкий: Л	1.Редкий: рябина, шиповник, жимолость, спирея
Разнотравная	Лиственничник бруснично-разнотравный, бррт	В,С 2-3	2-3	1.Пологие склоны 2. Дерново-карбонатная тяжёлого механического состава	С,Л,Б,Ос- редкий или средней густоты	1.Единично шиповник, спирея, рябина, рододендрон 2. 80 %. Соссюрея, горошек многостебельковый, костяника

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Разнотравная	Лиственничник разнотравно-осочковый, ртос	С 2-3	1-2	1.Террасы Лены и её притоков, прилегающие склоны 5-7°	Редкий: Л, Б, С	1. Редкий: рябина, шиповник, жимолость 2. 60 %. Осочка, брусника, вейник тупоколосковый, борец, ирис, клевер пятилистный
Крупнотравная	Лиственничник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Хорошо увлажнённые и дренированные участки пологих склонов, поймы ручьёв, пади 2.Суглинистые и супесчаные с мощным перегнойным слоем	Редкий неудовлетворительный: Л, П	1. Средней густоты: ольховник, рододендрон, спирея рябинолистная, ива кустарниковая, смородина вдоль ручьев

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Крупнотравная	Лиственничник черемшово-крупнотравный, черм	С 2-3	1-3	1.Хорошо увлажнённые и дренированные участки пологих склонов, поймы ручьёв, пади 2.Суглинистые и супесчаные с мощным перегнойным слоем	Редкий неудовлетворительный Л, П, К иногда средней густоты	1. Средней густоты: спирея, рябина, жимолость, ольховник, ива кустарниковая 2. Преобладают осот разнолистный, борец высокий, черемша, дудник лесной, живокость, высокая 3. 0-30 %. Ритиадельфус трехгранный, гилокомиум, мох Шребера
Ольховниковая	Лиственничник ольховниковый, ольх	В,С 2-3	2-3	1.Пологие северные и восточные склоны 2.Горная дерново-слабоподзолистая	Удовлетворительный Л, Ос, Б	1. Ольховник, рододендрон даурский, шиповник, спирея-густой и средней густоты. 2. Брусника, овсяница. Рассеянно встречаются золотая розга, чина низкая, виды таёжного мелкотравья. 3. Пятна мха Шребера, редко лишайники

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Родендроновая	Лиственничник рододендроновый, рдд	В,С 2-3	2-4	1. Древние песчаные и супесчаные террасы, подстилаемые галечником 2.Горнолесная слабоподзолистая	Удовлетворительный Л,С	1.Средней густоты или непроходимо густой из рододендрона
Зеленомошная	Лиственничник зеленомошный, зм	С3	2-3	1.Пологие нижние и средние части склонов 5-15° 2. Дерново-карбонатные выщелоченные суглинистые свежие и влажные	Удовлетворительный К,Е,П,Л 10 тыс.	1. Редкий: рябина, спирея, жимолость, смородина 2.Редкий: хвощ луговой, майник, брусника, линнея, осока ильина 3. Сплошной покров зеленых мхов
Зеленомошная	Лиственничник брусничный, бр	В 2-3	3-4	1. Пологие склоны разных экспозиций 2.Суглинистая и супесчаная свежая	К,Е,П,Л,С,Б,Ос средней густоты, надёжный	1. Спирея средняя, шиповник, жимолость голубая, рябина-средней густоты 2. Брусника, линнея, осока стоповидная, чина приземистая, майник двулистный 3. 80 % зеленые мхи

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Зеленомошная	Лиственничник брусничнозеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1.Склоны световых экспозиций 8-20°	К,Е,П удовлетворительная	1. Редкий: спирея средняя, можжевельник, рябина 2. 40 %: пятна брусники, хвощ камышковый, грушанка, осока большехвостная и др.
Зеленомошная	Лиственничник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С 2-3	1-3	1. Нижние и средние части склонов световых экспозиций 5-15° 2. Дерново-лесная оподзоленная и дерново-карбонатная выщелоченная	К,П,Е,Л,Б, средней густоты	1. Рябина, жимолость голубая; шиповник, ива кустарниковая - средней густоты 2. Хвощи, осоки, герань, вейник 3. Кукушкин лён, зеленые мхи
Кустарничково-моховая	Лиственничник багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1.Нижние части склонов северных экспозиций 2. Торфянисто-перегнойная сырая и влажная	Редкий-Л,Е,К,Б	1. Шиповник, ивы-редкий 2. Багульник, голубика, брусника 3. Ветвистый мох, мох Шребера сфагнум, кукушкин лён.

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Кустарничково-моховая	Лиственничник голубичный, гол	В 3-4	3-4	Слабо заболоченные террасы и шлейфы склонов 1-5°, 400-800 м абсолютные высоты	Удовлетворительный 5-10 тыс. К,Е	1. Редкий: ивы, ольховник 2. 40-60 %. Крупные пятна багульника и голубики, примесь брусники, осока Ильина 3. Сплошной мощный из зелёных мхов, пятен сфагнума, аулакомниума
Горно-каменистый	Лиственничник горнокаменистый, гк	А 0-1	5-5а	1.Каменистые гребни хребтов, склоны всех экспозиций предгольцового пояса 2.Горно-скелетная с участками каменистых россыпей, маломощная, супесчаная	10 Л+Б 2-5 тыс. шт., на га слабого роста и развития-неудовлетворительный	1.Ольховник, кедровый стланик-редкий, иногда встречается шиповник иглистый, ива наскальная 2. Кошачья лапка, брусника, багульник, песчанка волосистая, багульник - редкий 3. Лишайник
Сфагновая	Лиственничник сфагновый, сф	А 4-5	5-5а	1.Заболоченные участки побережья, горных падей, надпойменных террас 2. Торфянисто-иловато-глеевая	Единично К,Л	1. Слабо развитый из березки кустарниковой, круглолистной, лапчатки кустарниковой 2. Неравномерный из багульника

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Аулакомниевая	Лиственничник аулакомниевый, аул	А 4-5	5-5а	1.Выпуклые склоны северной экспозиции, долины рек и ручьёв 2.Маломощная торфянистая мерзлотная	Удовлетворительный К,Л	1. Редкий: ольховник, жимолость, шиповник 2. Багульник, брусника 3. Сплошной из аулакомниума, мха Шребера, камптотенциума
ЕЛОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Ельник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1. В поймах рек, ручьёв, нижние части пологих и покатых склонов 2. Суглинистые с мощным перегнойным горизонтом, достаточным, но не избыточным, увлажнением	Е,С,Б,Ос средней густоты или редкий	1. Рябина, черемуха, ива кустарниковая, ольховник, шиповник, черная смородина-редкий или средней густоты 2. Вейник, лабазник, хвощ, зонтичные, стрелолист, вороний глаз и другие широколиственные травы 3. Отсутствует

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Зеленомошная	Ельник зеленомошный, зм	В,С 2-3	2-4	1. Также пойменные но несколько повышенные, чем Е, кр., места 2. Суглинистые свежие и влажные	П,Е,К,Л,Б,Ос удовлетворительный	1. Ива кустарниковая, ольховник, черёмуха, рябина, жимолость, спирея-средней густоты 2. 50-90 %. Хвощи луговой и лесной, вейники, звездчатка, аконит, сныть горная, двулепестник, шиповник, линнея, майник, соссюрея и др. 3. Местами мхи этажный, Шребера, мниум морщинистый, кукушкин лён, мох древовидный и др.
Зеленомошная	Ельник кислично-зеленомошный, кзм	С 3	1-2	1. Гривки пониженных частей сегментов молодой поймы и островов 2. Хорошо дренированная влажная супесчаная или легкосуглинистая	П,Е,К средней густоты, удовлетворительный	1. Нет 2. Мителла голая кислица, двулепестник альпийский, страусопер, черемша, щитовник игольчатый, кочедыжник женский

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Зеленомошная	Ельник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С 3	1-3	1.Склоны всех направлений 2.Дерново-подзолистая и дерново-лесная суглинистая и глинистая	Удовлетворительный К,Е,П,Л,Б	1. Рябина, шиповник, ива, спирея средняя, жимолость 2. 40-90 % - костяника, ложносибирская герань, черника, грушанка, майник, седмичник, вейник, фиалка одноцветная, грушанка 3. 80-90 % мох этажный, мох Шребера, мох Гребенчатый, дикранум
Зеленомошная	Ельник брусничнo-зеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1.Поймы рек и ручьев, хорошо дренированные участки 2. Влажная перегнойная подзолистая, легко и средне суглинистая	Удовлетворительный Е,К,П	1. Редкий-рябина, жимолость, ива 2. Брусника, хвощи луговой и камышковый, мителла, звездчатка 3. Хорошо развит: 100 % мох этажный, гребенчатый, Шребера, головчатый

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Прирученая	Ельник приручейный, пр	В,С 3-4	3-4	1.Вдоль русел рек неширокой полосой	Удовлетворительный К,Е,П,Л	1. Средней густоты, шиповник, спирея, смородина черная, ива козья, жимолость голубая 2. 70-80 % Таёжное мелкотравье какалия, василистник, борец высокий, чемерица, крестовник, вейник тупоколосковый 3. 40-60 % - мох этажный, мох гребенчатый, ритдиадельфус
Сфагновая	Ельник сфагновый, сф	А,Б 4-5	5-5а	1. Днища плоских и широких долин 2. Торфяно-глеевая на песке	Е	1. Смородина-моховка, ива 2. Вейник Лансдорфа, осока шаровидная, чина болотная, линнея северная, соссюрея 3. 100 % - сфагновые мхи

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Мохово-болотный	Ельник мохово-болотный, мбол	В,С 4-5	5-5б	1 Заболоченные участки долин 2. Мокрая, торфянисто-перегнойная, тяжелосуглинистая мерзлотная	Е,К,Л удовлетворительный	1. Отсутствует 2. Обильные болотные кустарнички (багульник, голубика), брусника, осока шаровидная, вейник Лангсдорфа. Около 15 видов. 3. Чередование крупных пятен лесных и болотных лесов. Покрытие 100%
Разнотравная	Ельник разнотравный, рт	В, С2-3	1-3	1.Поймы крупных рек, острова 2. Песчаные и супесчаные хорошо увлажнённые	П,Е,К,Л,Б,Ос,Т удовлетворительный	1. Свидина, белая, черёмуха, смородина (черная и красная), жимолость, бузина, роза иглистая 2. 50-90 % - хвощи луговой и лесной, вейник, звездчатка, майник, сныть горная, кислица, щитовник Линнея 3. 60-70% - мох этажный, мох Шребера, кукушкин лён, мниум и др.
ПИХТОВЫЕ ЛЕСА						

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Крупнотравная	Пихтарник крупнотравный, кр	С 2-3	2-3	1.Пади, широкие котловины среди сопок 2.Супесчаные и суглинистые с мощным перегнойным горизонтом на крупнозернистых песках	П,К,Б,Ос редкий или средней густоты	1.Редкий - средней густоты: шиповник, рябина, смородина, спирея
Зеленомошная	Пихтарник-чернично-зеленомошный, чзм	С3	3-4	1. Покатые склоны разных экспозиций	Удовлетворительный	1. Густой: черемуха, жимолость алтайская, рябина, спирея средняя, волчье лыко 2. Преобладает черника, в примеси брусника, линнея, кисличник, вороний глаз, вейник тупоколосковый, шиповник 3. Хорошо развит: мхи Шребера, этажный, дикранум многоножковый

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Зеленомошная	Пихтарник кислично-зеленомошный, кзм	С3	1-2	1. Выположенные подножья склонов 2.Дерново-слабоподзолистая гумусированная с признаками криогенных явлений	Удовлетворительный П,Б, Ос	1. Редкий: черемуха, рябина, смородина красная 2. Кислица, двулепестник альпийский, мителла голая, воронец красноплодный, аконит высокий, кокалия копьевидная, бор развесистый, живокость 3. Фон из мха этажного и ритидиадельфуса
Зеленомошная	Пихтарник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С3	3-4	1.Склоны разных экспозиций и водоразделов с хорошим дренажём	П,Е,К удовлетворительный	1. Редкий: рябина, жимолость, спирея, шиповник, иногда волчье лыко 2.Развит: кислица, майник, мителла, линнея, осока стоповидная, герань белоцветковая, ветреница отогнутая, медуница и др. 3. 80-90 % мхи этажный, дикранум, ритидиадельфус

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Бадановая	Пихтарник бадановый, бад	А,Б 2-3	4-5	1.Северные и восточные склоны разной крутизны 2. Аллювиальная дерновая, горноглее-подзолистая крупнощебнистая	Удовлетворительный П,К	1. Редкий: рябина, жимолость, смородина красная 2.Фон-бадан. Дополнительно черника, вальдштейния, анемона байкальская, щитовник линнея, щитовник буковый, кочедыжник женский, майник, линнея, вороний глаз, вейник тупоколосковый 3. Пятна гилокомиума, гребенчатого мха, мха Шребера
Горно-каменистая	Пихтарник горно-каменистый, гк	А,В 1-2	5-5а	1.Каменистые распадки, гребни в подгольцовой зоне 2. Горно-скелетная, с каменистыми россыпями, маломощная	Неблагонадёжный, редкий, Л,Е,П	1. Редкий-ольховник, кедровый стланик, шиповник, ива 2. Брусника, багульник 3. Лишайники, зелёные мхи
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА						

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Крупнотравная	Кедровник крупно-травный, кр	С 3-4	2-3	1.Днища узких долин 1100-1300м 2. Перегнойно-подзолистая, суглинистая влажная	К,П,Е - редкий	1. Ольховник жимолость, рябина, шиповник, спирея, смородина, ива кустарниковая-редкий или средней густоты 2. Сплошной покров вейника тупоколоскового, кочедыжника городчатого, борца высокого, грушанка, герань лесная, стрелолист, зонтичные 3. 10-20 % Единичные пятна мхов Шребера, кукушкина льна, гилокомиума, птилиума

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Зеленомошная	Кедровник брусничный, бр	В 2-4	3-4	1.Средние части пологих и покатых склонов различных экспозиций 2.Дерново-лесная или дерново-карбонатная свежая и влажная суглинистая	Удовлетворительный К,П,Е (до 15000)	1. Отсутствует. Единично рябина, жимолость, шиповник 2. 30 %. Рыхлый, брусника, хвощ камышовый, луговой, грушанка, вейник тупоколосковый, осока Ильина. 3. Сплошной. Мхи: этажный, гребенчатый, головчатый.
Зеленомошная	Кедровник чернично-зеленомошный, чзм	С3-4	3-4	1. Верхние части пологих склонов и широкие междуречья 2. Дерновая слабоподзолистая	Удовлетворительный К, П, Е (до 15000)	1. Редкий, ольховник, рябина, жимолость, шиповник 2. Доминирует черника с примесью брусники, осоки Ильина, майника, седмичника и др.

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Зеленомошная	Кедровник черничный, чер	В, С 2-3	3-4	1. Склоны преимущественно световых экспозиций 2. Горно-таёжная со следами оподзоленности, крупнощебнисто суглинистая	Удовлетворительный, П,Е,К	1. Редкий из можжевельника, жимолости, ольховника, шиповника 2.Фон образует черника со вкраплением бадана. Встречается брусника, пардосмия, осока Ильина, вейник тупоколосковый и др. 3. Мхи сосредоточены в пятнах черника- мох Шребера, перистый, дикранум

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Зеленомошная	Кедровник разнотравно-зеленомошный, ртзм	В,С 2-3	3-4	1.Склоны южных экспозиций 10-16°	Удовлетворительный К,Е,П 15000	1. Средней густоты ольховник, ива кустарниковая, рябина, жимолость, шиповник 2. 40-50 %. Фон даёт разнотравье (герань ложносибирская, соссюрея, бобовые, сныть альпийская), брусника, осока большехвостая 3. Сплошной маломощный из мха Шребера, и других зеленых лесных мхов
Кустарничково-моховая	Кедровник багульниковый, баг	В 3-4	3-4	1. Нижние части склонов северных экспозиций 2. Торфянисто-перегнойная мокрая и сырая	Е,К,П средней густоты или редкий	1. Шиповник, ива кустарниковая-редкий 2. Багульник, голубика, брусника, осоки 3. Мох Шребера, ветвистый мох, кукушкин лён

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Лишайниковая	Кедровник лишайниковый, лиш	А,В 0-2	5-5б	1. Склоны южных экспозиций 2. Примитивная щебнистая мерзлотная	Единично К,Е,П неудовлетворительный	1. Отдельные экземпляры ольховника, кашкары, жимолости 2. Кошачья лапка, арктоус, бадан, багульник, овсяница ложноовечья, зубровка альпийская и др. 3. 60 %. Цетрария, кладонии
Бадановая	Кедровник бадановый, бад	А,В 2-3	4-5	1. Гребни узких водоразделов и примыкающие части пологих и покатых склонов 1000-1200 м	Удовлетворительный 10-40 тыс. К,П,Е	1.Редкий: рябина, жимолость, ольховник 2.50-70%. Пятна бадана и черники, в примеси линнея, плаун. 3. 20-30 %. Мох Шребера, этажный, гребенчатый
Горно-каменистый	Кедровник кашкарниковый, каш	В 2-3	4-5	1. Верхние части склонов наиболее высоких хребтов Н 1200-1350 м, склоны крутые и очень крутые 2. Примитивная несформированная	К редкий около 1 тыс.	1. Густой из рододендрона золотистого 2. Редкий: черника, багульник, осока Ильина 3. Рыхлый: зеленые мхи, кукушкин лён, лишайники

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Сфагновая	Кедровник сфагновый, сф	А,Б 4-5	5-5б	1.Пониженные участки с избыточным увлажнением, поймы рек	К,Е-редкий	1. Ивы-редкий или средней густоты 2. Осоки, хвощи, брусника 3. Сфагнум, аулакомниум, кукушкин лён
БЕРЁЗОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Березняк разнотравный, рт	С 2-3	2-4	1. Ровные места и пологие склоны, преимущественно южных экспозиций 2. Суглинистые и супесчаные слабо оподзоленные свежие и влажные	Б,Ос,С,Л-редкий, или средней густоты, благонадёжный	1. Ольховник, спирея, шиповник, рябина, жимолость-редкий или средней густоты 2. Злаки, вейник, бобовые, герань лесная, костяника, майник, борец, злаковые часто-сплошным покровом
Крупнотравная	Березняк крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1. Пади, поймы, долины, вообще относительно пониженные участки с достаточным, но не избыточным увлажнением	Б,Ос,С редкий или средней густоты	1. Ольховник, ива кустарниковая, рябина, шиповник, спирея средней густоты или редкий 2. Злаковые, но не сплошным покровом, бобовые, герань, борец, стрелолист, вороний глаз, зонтичные, папоротник

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Зеленомошная	Березняк брусничнo-зеленомошный, брзм	В 2-3	3-4	1. Пологие склоны, нижние части склонов, напойменные террасы 2. Суглинистые, супесчаные, щебнистые слабоподзоленные	Л,С,Б средней густоты	1.Ольховник, ива кустарниковая, шиповник, рябина, жимолость редкий или средней густоты 2. Брусника, грушанка, злаки, майник, может быть бадан, борец 3. Мхи и лишайники 20-30 %.
Зеленомошная	Березняк черничнo-зеленомошный, чзм	С3	3-4	1. Верхние части пологих склонов 2. Дерновая слабоподзолистая	Удовлетворительный П,К	1. Редкий из жимолости, рябины 2. Доминирует черника с примесью брусники, осоки Ильина, кислицы, майника, седмичника и др. 3.70-80 %. Мох Шребера, гилокомниум, птилиум, единичен кукушкин лён.

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Кустарничково-моховая	Березняк багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1. Пониженные места, нижние части северных склонов, водораздельные плато 2. Суглинистая сырая	Б,К,Е редкий или средней густоты, угнетённый	1. Ольховник, ива кустарниковая, ерник-редкий 2. Багульник, голубика, осоки, хвощи 3. Сфагнум, зеленые мхи сплошные ковром
ОСИНОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Осинник разнотравный, рт	С 2-3	3-4	1.Склоны разных, преимущественно южных экспозиций 2. Суглинистая на глинистой основе	Редкий Ос, Е, П	1. Рябина, рододендрон, ольховник редкий и средней густоты 2. Злаковые травы, бадан, брусника, черника пятнами 3. Отсутствует
Крупнотравная	Осинник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Ровные места поймы, пологие склоны 2. Супесчаные, суглинистые свежие и влажные средней мощности	Е,П,К,Ос,Б редкий, иногда средней густоты, благонадёжный. Гари возобновляются без смены пород	1.Ольховник, ива кустарниковая, рябина, шиповник

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Зеленомошная	Осинник чернично-зеленомошный, чзм	С3	2-4	1.Водораздельные пространства, верхние части склонов	Удовлетворительный П,К	1. Редкий: рябина, шиповник, ольховник 2. Фон образует черника, встречаются куртины брусники. Многочисленные виды таёжного разнотравья-седмичник, линнея, грушанка, майник, вейник тупоколосковый и др.
Кустарничково-моховая	Осинник багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1. Нижние части пологих склонов 2. Суглинистые	Практически отсутствует	1. Редкий ольховник, береза кустарниковая, ива кустарниковая
ТОПОЛЬНИКИ И ЧОЗЕНИЯ						
Разнотравная	Топольник разнотравный Чозения разнотравная, рт	С 2-3	2-4	1.Берега речек, рек 2. Аллювиально-дерново- глееватая суглинистая	Единично П,К	1. Ива кустарниковая, ольха кустарниковая, шиповник редкий 2. Фон создаёт анемона байкальская, страустник. В примесь герань белоцветковая, сныть широколистная, кочедыжник женский, борец, недотрога, купырь, василистник малый, чемерица, воронец

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
ЕРНИКОВЫЕ ЗАРОСЛИ						
Разнотравная	Ерник разнотравный, рт	С 3-4	5-5б	1. Долины рек и ручьев 2. Торфянистая иловато-болотная влажная и сырая		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Луговое разнотравье 3. Пятна мха Шребера, дикрана волнистого
Травяно-болотная	Ерник осоковый, ос	В 4-5	5-5б	1.Заболоченные поймы рек и ручьёв, пологие склоны северных экспозиций 2. Торфяно-сфагновоболотная маломощная сырая и мокрая		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Спирея, осоки, линнея, чина болотная, пушица 3. Аулакомниум, сфагнум, томентгипнум болотный
Кустарничково-моховая	Ерник багульниковый, баг	А,В 4-5	5-5б	1. Плоские заболоченные водоразделы		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Фон-багульник, разнотравье (редкое) 3. Сфагновые мхи
КЕДРОВО-СТЛАНИКОВЫЕ ЗАРОСЛИ						
Лишайниковая	Кедровый стланик лишайниковый, лиш	А,В 0-1	5-5а	1. Склоны северных экспозиций, высота над уровнем моря 1100м 2. Щебенчатая и каменистая, маломощная	Практически отсутствует	1. Редкий из ерника, ивы, ольхи кустарниковой 2. Пятнами брусника, багульник, голубика 3. Создают фон лишайники

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Горно-каменистая	Кедровый стланик горнокаменистый	А,В 0-1	5-5б	1. Занимает межгорные седловины, водораздельные гребни и кольцевые террасы. Располагается на высотах 1600-2000м 2. Щебенчатая, каменистые россыпи и скальные обнажения	Отсутствует	1. Редко березка тощая, ива, кашкара 2. Брусника, голубика, шишка 3. Лишайники создают фон под покровом стланика

ПРИЛОЖЕНИЕ 9
к приказу министерства лесного
комплекса Иркутской области
от 26.03.2024 № 91-22-мпр
«УТВЕРЖДЕН:
приказом министерства
лесного комплекса Иркутской области
от 11.09.2018 № 73-мпр

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЛЕСПРОЕКТ»

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Жигаловского лесничества Иркутской области

Ижевск
2023

Оглавление

Введение **6**
Глава 1. Общие сведения **22**
1. Краткая характеристика лесничества 22
Наименование и местоположение лесничества 22
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств 22
Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям 22
Карта-схема Иркутской области с выделением территории лесничества 24
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования 24
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов 28
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества 36
Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда 37
на территории лесничества 37
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия 37
Характеристика проектируемых лесов национального наследия 50
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению 51
при осуществлении лесосечных работ 51
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования 63
Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры 71
2. Виды разрешённого использования лесов на территории Жигаловского лесничества с распределением по кварталам 72
Глава 2. Использование лесов **95**
1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины 95
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений 95
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами 115
Расчетная лесосека 123
(ежегодный допустимый объём изъятия древесины) 123
при всех видах рубок 123
Возрасты рубок 125
Процент (интенсивность) выборки древесины 126
с учетом полноты древостоя и состава 126
Размеры лесосек 126
Сроки примыкания лесосек 126
Количество зарубов 126
Сроки повторяемости рубок 126

Методы лесовосстановления 133
Сроки использования лесов для заготовки древесины 135
и другие сведения 135
2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы 140
Фонд подсочки древостоев 141
Виды подсочки 142
Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев143
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 145
Сроки использования лесов для заготовки 155
и сбора недревесных лесных ресурсов 155
4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 155
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам 156
Сроки заготовки и сбора 163
При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения; при заготовке папоротника-орляка - параметры куста (высота, возраст) 168
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 170
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства 170
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий 186
Перечень разрешенных для размещения объектов 187
охотничьей инфраструктуры 187
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства 188
Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы) 189
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства 191
6.1 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства 192
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности 192
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 194
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафта и другое) 195
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений 197
Функциональное зонирование территории 197
зоны рекреационной деятельности 197

Перечень объектов капитального строительства, некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесных участках и нормативы их благоустройства 198
Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 201
9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации 201
10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений..... 201
11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации..... 202
12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых 203
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений 206
14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов 209
15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры 214
16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов 216
для осуществления религиозной деятельности..... 216
17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов..... 216
Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия..... 216
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)..... 241
Требования к воспроизводству лесов 260
(нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий 260
по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)..... 260
18. Особенности требований к использованию лесов 302
по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования)..... 302
к различным видам использования лесов в соответствии 302
с лесорастительными зонами и лесными районами 302
Глава 3. Ограничения использования лесов 303
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов..... 303
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов 308
3.3. Ограничения по видам использования лесов 315
ПРИЛОЖЕНИЯ..... 328
Приложение № 1. Нормативно-технологические карты на выполнение лесохозяйственных, лесовосстановительных и противопожарных работ..... 329
Приложение № 2. Реестр лесных участков, на которых действуют очаги

вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам, в лесных насаждениях на территории Жигаловского лесничества по состоянию на 01.07.2021……..…….. 396
Приложение № 3. Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, по состоянию на 03.09.2021……..... 397
Приложение № 4. Карта-схема деления территории Жигаловского лесничества Иркутской области по участковым лесничествам, лесным дачам и техническим участкам с нанесенными границами внутрирайонных муниципальных образований, границами горной и равнинной частей, административных районов……..…..417
Приложение № 5. Схематическая карта Иркутской области……..…… 418
Приложение № 6. Карта-схема распределения территории Жигаловского лесничества Иркутской области по лесорастительным зонам и лесным районам……..…...419
Приложение № 7.1. Карта-схема распределения лесов Жигаловского лесничества по зонам лесосеменного районирования (сосна)…….... 420
Приложение № 7.2. Карта-схема распределения лесов Жигаловского лесничества по зонам лесосеменного районирования (ель)……..…. 421
Приложение № 7.3. Карта-схема распределения лесов Жигаловского лесничества по зонам лесосеменного районирования (лиственница)…… 422
Приложение № 7.4. Карта-схема распределения лесов Жигаловского лесничества по зонам лесосеменного районирования (кедр)…… 423
Приложение № 8. Карта-схема распределения лесов Жигаловского лесничества Иркутской области по зонам лесозащитного районирования…… 424
Приложение № 9. Карта-схема распределения лесов Жигаловского лесничества Иркутской области по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов заказников, территорий традиционного природопользования коренных и малочисленных народов…… 425
Приложение № 10. Карта-схема Жигаловского лесничества Иркутской области с нанесением экологических зон (центральной, буферной, атмосферного влияния) границы Байкальской природной территории…..... 426
Приложение № 11. Карта-схема лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, с отражением лесных участков, закрепленных за арендаторами с целью заготовки древесины, расположенных на территории Жигаловского лесничества Иркутской области…….... 427
Приложение № 12. Характеристика типов леса (Приложение № 15 Основные положения организация и развития лесного хозяйства Иркутской области, 1992 год)…….... 428

Введение

Настоящий лесохозяйственный регламент – основа для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Жигаловского лесничества.

Лесохозяйственный регламент Жигаловского лесничества разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества и определяет правовой режим лесных участков.

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (часть 9 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, в соответствии с частью 5 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливаются:

виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации;

возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;

ограничение использования лесов в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации;

требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Лесные дороги, как лесовозного, так и лесохозяйственного значения, могут быть использованы в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов, так и в целях заготовки и вывозки древесины.

Ежегодные возможные объёмы использования лесов по видам использования определены на срок действия лесохозяйственного регламента и должны обеспечить:

сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;

многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;

воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту;

рациональное использование земель лесного фонда;

повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использование достижений науки, техники и передового опыта;

сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

Основанием для внесения изменений в настоящий лесохозяйственный регламент является государственный контракт на выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Иркутской области от 26.06.2023 № 2-ОК/2023.

Внесение изменений осуществлялось в соответствии с приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» (далее по тексту – приказ Минприроды России от 27.02.2017 № 72»).

Лесоустроительные работы на территории Жигаловского лесничества выполнены:

в 1981 году на площади 52,203 тыс. га;

в 1986 году на площади 1177,728 тыс. га;

в 1987 году на площади 681,4 тыс. га;

в 2004 году на площади 60,3 тыс. га;

в 2015 году на площади 3,941 тыс. га;

в 2018 году на площади 52,002 тыс. га;

в 2019-2020 году на площади 156,698 тыс. га;

в 2022 году на площади 53,431 тыс. га.

Леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось занимают площадь 6,705 тыс га.

Срок действия настоящего регламента до 31.12.2028.

Исполнителем внесения изменений в настоящий лесохозяйственный регламент является ООО «Леспроект».

Юридический адрес: 426011, Удмуртская Республика, г.о. Город Ижевск, г. Ижевск, проезд им. Дерябина, д. 4, помещ. 39, ком. 1.

Почтовый адрес: 426011, Удмуртская Республика, г.о. Город Ижевск, г. Ижевск, проезд им. Дерябина, д. 4, помещ. 39, ком. 1.

Телефон: (3412) 249-536

E-mail: lesproekt.udm@mail.ru

Юридической и технологической основой выполнения работ по разработке лесохозяйственного регламента Жигаловского лесничества послужили следующие законодательные и нормативные правовые документы:

Лесной кодекс Российской Федерации;

Земельный кодекс Российской Федерации;

Градостроительный кодекс Российской Федерации;

Водный кодекс Российской Федерации.

Федеральный Закон (далее по тексту – ФЗ):

от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»;

от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

от 30.04.1999 № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал»;

от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»;

от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 28.12.2009 № 381-ФЗ «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации»;

от 23.06.2014 № 171-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений»;

от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 30.12.2015 № 455-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов»;

от 02.06.2016 № 172-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 23.06.2016 № 206-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования использования лесов и земель для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»;

от 30.10.2017 № 299-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 29.12.2017 № 471-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования использования лесов с предоставлением и без предоставления лесных участков»;

от 18.04.2018 № 77-ФЗ «О внесении изменений в статью 32 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 27.06.2018 № 164-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части приведения к единообразию терминологии, касающейся коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 03.08.2018 № 341-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части упрощения размещения линейных объектов»;

от 27.12.2018 № 538-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования отношений, связанных с обеспечением сохранения лесов на землях лесного фонда и землях иных категорий»;

от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве».

Постановления Правительства Российской Федерации:

от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;

от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»;

от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;

от 11.08.2003 № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;

от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;

от 22.06.2007 № 395 «Об установлении максимального объёма древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц»;

от 03.04.2008 № 234 «Об обеспечении жилищного и иного строительства на земельных участках, находящихся в федеральной собственности»;

от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»);

от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 03.02.2010 № 47 «Об утверждении Правил хранения, ношения и применения специальных средств должностными лицами, осуществляющими государственный лесной контроль и надзор»;

от 23.09.2010 № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

от 17.11.2010 № 928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения»;

от 04.02.2011 № 50 «Об отдельных полномочиях Федерального агентства лесного хозяйства в области лесных отношений и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

от 06.03.2012 № 194 «Об утверждении критериев оценки эффективности деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений»;

от 23.04.2013 № 366 «Об утверждении Перечня должностных лиц, которые осуществляют федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и которым разрешено хранение, ношение и применение специальных средств, служебного оружия, а также разрешенного в качестве служебного оружия гражданского оружия самообороны и охотничьего огнестрельного оружия, и об установлении предельной численности указанных лиц»;

от 05.06.2013 № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 13.06.2013 № 495 «Об обеспечении служебным оружием, разрешённым в качестве служебного оружия гражданским оружием самообороны и охотничьим огнестрельным оружием должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)»;

от 31.10.2013 № 978 «Об утверждении Перечня особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, для целей статей 226.1 и 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации»;

от 15.04.2014 № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»;

от 03.12.2014 № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов»;

от 19.02.2015 № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их

границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон»;

от 09.04.2016 № 281 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу разработки планов тушения лесных пожаров и сводных планов тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации»;

от 12.11.2016 № 1158 «Об утверждении Положения об осуществлении контроля за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами лесопатологических обследований, утвержденными уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими переданные им полномочия Российской Федерации в области лесных отношений»;

от 02.12.2017 № 1464 «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров вместе с «Правилами привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 23.02.2018 № 190 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 28.03.2019 № 350 «О внесении изменений в постановление правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318»;

от 17.04.2019 № 458 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 24.05.2019 № 651 «О внесении изменений в пункт 2 Положения о подготовке и утверждении перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов»;

от 21.12.2019 № 1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах»;

от 28.07.2020 № 1132 «О признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации и об отмене некоторых актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах и государственного надзора в области семеноводства в отношении семян лесных растений».

от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

от 31.12.2020 № 2399 «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории»;

от 30.06.2021 № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)» (вместе с «Положением о федеральном государственном лесном контроле (надзоре)»);

от 30.11.2021 № 2128 «О порядке определения характеристик древесины и учета древесины» (вместе с «Правилами определения характеристик древесины и учета древесины»);

от 19.01.2022 № 18 «О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование» (вместе с «Правилами подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»).

Распоряжения Правительства Российской Федерации:

от 27.11.2006 № 1641-р «О границах Байкальской природной территории и её экологических зон»;

от 08.05.2009 № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 22.12.2011 № 2322-р «Об утверждении Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года»;

от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

от 26.09.2013 № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года»;

от 17.02.2014 № 212-р «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года»;

от 13.06.2014 № 1047-р «Об утверждении перечней древесины и продукции ее переработки, определяемых в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности и Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза»;

от 11.08.2014 № 1512-р «Об утверждении плана реализации в 2014 году и в плановый период 2015 и 2016 годов государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»;

от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной

техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров»;

от 23.04.2022 № 999-р «Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Приказы министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее по тексту – Минприроды России):

от 06.04.2004 № 323 «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов»;

от 24.11.2004 № 701 «Об утверждении Порядка подготовки и утверждения акта натурного технического обследования участка лесного фонда»;

от 31.10.2007 № 282 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра»;

от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам»;

от 16.12.2013 № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров»;

от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 23.06.2014 № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара»;

от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

от 13.10.2014 № 437 «Об утверждении Методики проведения проверки достоверности сведений о площади лесных пожаров с использованием данных дистанционного зондирования Земли высокого пространственного разрешения»;

от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

от 15.07.2015 № 321 «О внесении изменений в приказ Минприроды России от 28 марта 2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц,

использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 20.10.2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

от 06.09.2016 № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах»;

от 11.11.2016 № 588 «Об утверждении Порядка представления в Федеральное агентство лесного хозяйства органами государственной власти и органами местного самоуправления документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре»;

от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»;

от 03.02.2017 № 54 «Об утверждении Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки»;

от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

от 09.03.2017 № 78 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчёт об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчёта об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчёта об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчёт о защите лесов, формы и порядка представления отчёта о защите лесов, а также требований к формату отчёта о защите лесов в электронной форме»;

от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;

от 29.05.2017 № 264 «Об утверждении Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации»;

от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

от 11.03.2019 № 150 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта»;

от 27.08.2019 № 580 «Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда»;

от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»;

от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

от 27.07.2020 № 488 «Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений»;

от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

от 30.07.2020 № 513 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

от 30.07.2020 № 514 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

от 30.07.2020 № 535 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

от 30.07.2020 № 542 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;

от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 06.07.2020 № 412 «Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов»;

от 12.08.2021 № 558 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;

от 27.09.2021 № 686 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов»;

от 12.10.2021 № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации»;

от 15.12.2021 № 955 «Об утверждении Порядка и Нормативов осуществления лесной охраны»;

от 20.12.2021 № 978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения»;

от 24.12.2021 № 1007 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»;

от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»;

от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»;

от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры»;

от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

от 05.08.2022 № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» (далее по тексту – Лесоустроительная инструкция).

Приказы Федерального агентства лесного хозяйства (далее по тексту – приказ Рослесхоза):

от 15.08.2007 № 370 «Об утверждении Регламента Федерального агентства лесного хозяйства»;

от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ»;

от 16.03.2009 № 81 «Об утверждении методических документов вместе с: «Методические рекомендации по регламентации лесохозяйственных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами», «Методические рекомендации по проведению контроля содержания радионуклидов в лесных ресурсах»;

от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 26.10.2011 № 447 «Об утверждении Нормативов площади участковых лесничеств, лесных кварталов»;

от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

от 28.05.2012 № 218 «Об утверждении Методических указаний по вопросам организации и функционирования специализированных диспетчерских служб органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений»;

от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

от 11.08.2015 № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

от 23.04.2019 № 556 «Об отнесении лесов на территории Иркутской области к защитным лесам и установлении их границ и о внесении изменений в приказы Федерального агентства лесного хозяйства от 16.09.2009 № 372, от 12.11.2009 № 485, от 28.12.2009 № 546»;

от 13.02.2020 № 152 «Об установлении границ Жигаловского лесничества в Иркутской области»

от 26.01.2022 № 22 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753»;

от 06.05.2022 № 556 «Об утверждении Регламента организации и проведения мероприятий по государственной инвентаризации лесов центральным аппаратом Рослесхоза, территориальными органами Рослесхоза и подведомственными Рослесхозу организациями»;

от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования».

Приказ министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (далее по тексту – Минстроя России):

от 04.02.2019 № 83/пр «Об утверждении Изменения № 1 к СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства».

Письма Рослесхоза:

от 17.07.2013 № ВЛ-03-54/7028 «О соблюдении порядка согласования включения лесных участков в земли населённых пунктов»;

от 22.09.2017 № АВ-03-54/13464 «О переводе земель сельскохозяйственного назначения в земли лесного фонда».

Законы Иркутской области:

от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд»;

от 10.12.2007 № 119-ОЗ «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд»;

от 19.06.2008 № 27-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Иркутской области»;

от 24.06.2008 № 30-ОЗ «О Красной книге Иркутской области»;

от 10.10.2008 № 87-ОЗ «Об административной ответственности за уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, занесённых в Красную книгу Иркутской области»;

от 07.10.2009 № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области»;

от 18.06.2010 № 46-ОЗОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области»;

от 21.06.2010 № 49-ОЗ «Об административно-территориальном устройстве Иркутской области»;

от 10.11.2011 № 109-ОЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области»;

от 16.12.2013 № 140-ОЗ «Об отдельных вопросах организации и обеспечения защиты исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов, представители которых проживают на территории Иркутской области»;

от 03.11.2016 № 97-ОЗ «О признании утратившими силу отдельных законов Иркутской области»;

от 05.04.2022 № 24-ОЗ «О признании утратившими силу отдельных законов Иркутской области».

Распоряжения губернатора Иркутской области:

от 04.02.2019 № 22-уг «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области»;

от 29.05.2019 № 112-уг «Об утверждении лесного плана Иркутской области на 2019-2028 годы».

Постановления Правительства Иркутской области:

от 02.11.2012 № 607-пп «Об утверждении Схемы территориального планирования Иркутской области»;

от 07.11.2012 № 629-пп «О государственных природных заказниках Иркутской области»;

от 09.09.2013 № 344-пп «О реализации Закона Иркутской области от 7 октября 2009 года № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области»;

от 07.09.2015 № 442-пп «Об отдельных вопросах пользования участками недр местного значения»;

от 11.01.2016 № 5-пп «Об утверждении положения о порядке обращения гражданина с заявлением о заключении договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд»;

от 05.08.2016 № 478-пп «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Иркутской области»;

от 29.08.2016 № 522-пп «Об утверждении Положений о государственных природных заказниках регионального значения Иркутской области»;

от 29.10.2018 № 776-пп «Об утверждении государственной программы Иркутской области "Охрана окружающей среды" на 2019 - 2025 годы»;

от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области»;

от 30.11.2021 № 909-пп «О министерстве лесного комплекса Иркутской области»;

от 06.03.2023 № 176-пп «О признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Иркутской области».

Распоряжение министерства лесного комплекса Иркутской области:

от 13.01.2022 № 91-9-мр «Об организации лесопожарной станции 3 типа»;

от 03.03.2022 № 91-494-мр «О внесении изменений в распоряжение министерства лесного комплекса от 13.01.2022 № 91-9-мр «Об организации лесопожарной станции 3 типа»;

от 16.03.2022 № 91-548-мр «Об изменении места нахождения лесопожарной станции 1 типа Братского филиала ОГАУ «Лесхоз Иркутской области»;

от 28.04.2022 № 91-976-мр «Об утверждении организационной структуры

лесопожарных станций, структуру и численности команд лесопожарных станций».

Приказы министерства лесного комплекса Иркутской области:

от 15.08.2016 № 12-мпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд»;

от 13.11.2017 № 95-мпр «О методических рекомендациях по сохранению биоразнообразия при лесозаготовительных работах для Иркутской области»;

от 07.11.2022 № 91-46-мпр «Об установлении зон контроля лесных пожаров на землях лесного фонда в Иркутской области».

Приказ Агентства лесного хозяйства Иркутской области:

от 16.12.2008 № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области».

Методические указания:

ГОСТ 6663-74 «Корье для производства дубильных экстрактов. Технические условия»;

ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования»;

ГОСТ 17559-82 «Лесные культуры. Термины и определения»;

ГОСТ 17462-84 «Продукция лесозаготовительной промышленности. Термины и определения»;

ГОСТ 21769-84 «Зелень древесная. Технические условия»;

ГОСТ 18486-87 «Лесоводство. Термины и определения»;

Технические указания по проведению инвентаризации лесных культур, защитных лесных насаждений, питомников, площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса и вводу молодняков в категорию ценных древесных насаждений, утвержденные первым заместителем Председателя Госкомлеса СССР А.И. Писаренко 08.12.1989;

ОСТ 56-97-93 «Рубки ухода за лесами. Оценка качества»;

ОСТ 56-98-93 «Отраслевой стандарт. Сеянцы и саженцы основных древесных и кустарниковых пород. Технические условия»;

ОСТ 56-99-93 «Культуры лесные. Оценка качества»;

Указания по проектированию и технической приемке работ по лесовосстановлению и выращиванию посадочного материала, утвержденные Рослесхозом от 01.08.1997;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные первым заместителем руководителя Федеральной службы лесного хозяйства России 11.01.2000;

Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования. - М.: ВНИИЛМ, 2003;

СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства»;

СП 318.1325800.2017 «Дороги лесные. Правила эксплуатации»;

Красная Книга Российской Федерации;

Материалы лесоустройства;

Материалы государственного лесного реестра;
Отчётные данные лесничества за анализируемый период.

Глава 1. Общие сведения

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

Приказом Рослесхоза от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ», а также Приказом Рослесхоза от 13.02.2020 № 152 «Об установлении границ Жигаловского лесничества в Иркутской области» установлены границы Жигаловского лесничества.

Лесничество расположено в юго-восточной части Иркутской области и граничит:

на севере – с Усть-Кутским лесничеством;

на северо-западе – с Нижнеилимским лесничеством;

на западе и юго-западе – с Усть-Удинским лесничеством;

на юге – с Осинским лесничеством.

на юго-востоке – с Качугским лесничеством;

на северо-востоке – с Казачинско-Ленским лесничеством;

Контора лесничества находится в пос. Жигалово, удаленном от областного центра г. Иркутск на 400 км по шоссейной дороге Иркутск – Качуг – Жигалово.

Почтовый адрес лесничества: 666402, пос. Жигалово, ул. Чупановская, дом 135, телефон (8-39551) 3-12-59. С министерством лесного комплекса Иркутской области лесничество имеет устойчивую корпоративную и государственную телефонную связь.

Транспортная связь осуществляется по автомобильной дороге Иркутск – Качуг – Жигалово и Залари – Жигалово.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Жигаловского лесничества, по данным государственного лесного реестра на 01.01.2023 составляет 2244408 га (в том числе, леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось – 6705 га).

В состав Жигаловского лесничества включены два участковых лесничества:

Жигаловское общей площадью 799156 га.

Тутурское общей площадью 1445252 га.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Структура лесничества утверждена приказом агентства лесного хозяйства Иркутской области от 16.12.2008 № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области» и приказом Рослесхоза от 04.12.2008

№ 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ».

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям приведено в таблице 1.

Таблица 1

Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	**Жигаловское всего**		**799156**
	в том числе:		
	Жигаловская дача	Жигаловский район (Муниципальное образование «Жигаловский район» Иркутской области)	759816
		Качугский район (Муниципальное образование «Качугский район» Иркутской области)	183
		Итого	759999
	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	Жигаловский район (Муниципальное образование «Жигаловский район» Иркутской области)	4901
	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)		8842
	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)		4708
	Технический участок № 8 (колхоз им. Кирова)		6403
	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)		7598
	Леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось	Жигаловский район (Муниципальное образование «Жигаловский район» Иркутской области)	6704
		Качугский район (Муниципальное образование «Качугский район» Иркутской области)	1
		Итого	6705
2.	**Тутурское всего**		**1445252**
	в том числе:		
	Орленгская дача	Жигаловский район (Муниципальное образование «Жигаловский район» Иркутской области)	841910
	Тутурская дача	Жигаловский район (Муниципальное образование «Жигаловский район» Иркутской области)	567892
		Качугский район (Муниципальное образование «Качугский район» Иркутской области)	15622
		Итого:	583514

№ п/п	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	Жигаловский район (Муниципальное образование «Жигаловский район» Иркутской области)	1290
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)		9662
	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)		4071
	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	Жигаловский район (Муниципальное образование «Жигаловский район» Иркутской области)	4804
		Муниципальное образование «Качугский район» Иркутской области	1
		Итого	4805
Всего по лесничеству:			2244408
в том числе по муниципальным образованиям:		Муниципальное образование «Жигаловский район» Иркутской области	2228784
		Муниципальное образование «Качугский район» Иркутской области	15624

Карта-схема Иркутской области с выделением территории лесничества

Схематическая карта Иркутской области с выделением территории лесничества приведена в приложении № 6.

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации» приведено в таблице 2.

Лесосеменное районирование выполнено в соответствии с приказом Минприроды России от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования», приведено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач, технических участков)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	**Жигаловское всего**						**799156**
	в том числе:						
1.1.	Жигаловская дача	Таёжная	Верхнеленский таёжный район	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1-1010	759999
1.2.	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	Таёжная	Верхнеленский таёжный район	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1-18	4901
1.3	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	Таёжная	Верхнеленский таёжный район	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1-29	8842
1.4	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	Таёжная	Верхнеленский таёжный район	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1-18	4708
1.5.	Технический участок № 8 («колхоз им. Кирова»)	Таёжная	Верхнеленский таёжный район	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 6	1-26	6403

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач, технических участков)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.6.	Технический участок № 9 («колхоз им. Ленина»)	Таёжная	Верхнеленский таёжный район	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 6	1-31	7598
1.7.	Леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось	Таёжная	Верхнеленский таёжный район	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 6	-	6705
2	**Тутурское всего**						**1445252**
	в том числе:						
2.1.	Орленгская дача	Таёжная	Верхнеленский таёжный район	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	9-10; 15-29; 32-33; 35-40; 50-77; 85-796	841910
2.2.	Тутурская дача	Таёжная	Верхнеленский таёжный район	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1-204; 206-725	583514
2.3.	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	Таёжная	Верхнеленский таёжный район	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1-7	1290
2.4.	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Таёжная	Верхнеленский таёжный район	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1-33	9662

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач, технических участков)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
2.5.	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	Таёжная	Верхнеленский таёжный район	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1-18	4071
2.6.	Технический участок № 7 (колхоз «Труженник»)	Таёжная	Верхнеленский таёжный район	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1-20	4805
Всего по лесничеству:							**2244408**
в том числе по лесным районам:							
Верхнеленский таёжный район							2244408
в том числе по зонам лесозащитного районирования:							
Киренский лесозащитный район							2244408
в том числе по зонам лесосеменного районирования:							
					Сосна - 19		2244408
					Ель - 11		2244408
					Лиственница - 8		2244408
					Кедр - 6		2244408

Пространственное размещение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования отражено на прилагаемых картах-схемах:

Карта-схема распределения территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведена в приложение № 6.

Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (по породам С, Л, К, Е) приведена в приложениях №№ 7.1 - 7.4.

Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесозащитного районирования приведена в приложение № 8.

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов приведено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов			2237703	
Защитные леса, всего:			1116159	
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах				
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			26118	
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
леса, расположенные в защитных полосах лесов**	**Всего:**		4328	Постановления ГКО СССР от 29.08.1943 № 4004, Правительства Иркутской области от 05.08.2016 № 478-пп, от 02.02.2016 № 60-пп
	в том числе:			
	Жигаловское, всего:		1810	
	в том числе:			
	Жигаловская дача	Квартал: 481. Части кварталов: 386; 387, 544; 576; 603; 604; 610; 611; 635; 664-668	1404	
	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	Части кварталов: 4-6; 11-14; 16-18	345	
	Технический	Части кварталов: 9; 10;	61	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные в защитных полосах лесов**	участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	14; 16; 17		Постановления ГКО СССР от 29.08.1943 № 4004, Правительства Иркутской области от 05.08.2016 № 478-пп, от 02.02.2016 № 60-пп
	Тутурское, всего:		2518	
	в том числе:			
	Тутурская дача	Части кварталов: 112; 113; 174; 217-220; 263; 264	2474	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Части кварталов: 6; 7; 11; 13; 14	44	
леса, расположенные в зеленых зонах**	**Всего:**		21790	Распоряжения СМ СССР от 22.09.1948 № 13796-р, Министерства лесного копмлекса Иркутской области от 11.05.2018 № 1653-мр
	в том числе:			
	Жигаловское, всего:		12476	
	в том числе:			
	Жигаловская дача	Кварталы: 211-216; 219-225; 259-265; 267-272; 303; 308-311; 315-318; 351; 352; 354-356; 385. Части кварталов: 207-210; 217; 218; 257; 258; 266; 304-307; 312-314; 320; 353; 384, 386; 387	12476	
	Тутурское, всего:		9314	
	в том числе:			
	Тутурская дача	Кварталы: 329-331; 367-379; 408-411; 435-438	5730	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Кварталы: 1-5; 9-10; 32; 33. Части кварталов: 6-8, 11; 12	3584	
леса, расположенные в лесопарковых зонах**				
горно-санитарные леса**				
ценные леса, всего			1090041	
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
пустынные, полупустынные				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса**				
лесостепные леса**				
лесотундровые леса**				
горные леса**				
леса, имеющие научное или историческое значение				
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах**	**Всего:**		935815	Приказ Рослесхоза от 28.12.2009 № 546
	в том числе:			
	Жигаловское, всего:		177813	
	в том числе:			
	Жигаловская дача	Кварталы: 1-21; 28-36; 43-53; 58-60; 65; 66; 73-81; 88-92; 103- 105; 118-127; 141-152; 176-187; 226-233; 273-280; 321-328; 357-360; 363-366; 388-398; 400; 401; 415-424; 443-447; 462; 463; 495-497; 527-529; 560-563; 593-596; 630-634; 640; 655-659; 674-677; 696-701; 874-876; 896-898; 915-924; 940-943; 962; 963; 984; 985	177813	
	Тутурское, всего:		758002	
	в том числе:			
	Орленгская дача	Кварталы: 9; 10; 15-29; 32; 33; 35-40; 50-77; 85-90; 96-161; 166-207; 214-261; 265-311; 314-358; 364-395; 402-432; 439-442; 445-465; 475; 479-501; 509-533; 537; 538; 547-571; 582-606; 617-637; 654-669; 688-700; 720-724; 773-776; 785-788; 797	597830	
	Тутурская дача	Кварталы: 1-26; 39-52; 77-86; 141-144; 175-176; 236-239; 274-283; 311-324; 347-362; 394-401; 425-428; 445-446; 475; 476; 490-491; 504; 505; 518-523; 530-533; 545-550; 551; 563-566; 586; 587; 588; 607-620; 630;	160172	Приказ

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах**		631; 638-640; 645-646 650-654; 670-672; 686-689; 695-698; 705-712; 720; 721		Рослесхоза от 28.12.2009 № 546
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	**Всего:**		71818	Приказ Рослесхоза от 28.12.2009 № 546
	в том числе:			
	Жигаловское, всего:		1445	
	в том числе:			
	Жигаловская дача	Квартал: 173. Части кварталов: 171, 172	1445	
	Тутурское, всего:		70373	
	в том числе:			
	Орленгская дача	Кварталы: 504; 544; 578; 614; 682; 710; 711; 768; 781; 792. Части кварталов: 91; 93; 163; 211; 212; 262; 263; 312; 313; 361; 362; 398; 399; 433; 434; 467; 468; 503; 505; 543; 579; 612; 647; 648; 679; 680; 709; 712; 713; 728-733; 741-744; 753-755; 766; 767; 779; 794	46997	
	Тутурская дача	Кварталы: 496; 554; 591. Части кварталов: 458-463; 468; 483-488; 497; 512-515; 524; 555; 559; 560; 593; 625; 626; 647; 662; 665; 667; 676; 677; 693; 694; 702-704	17675	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Кварталы: 17; 18. Части кварталов: 15; 19-31	3203	
	Технический участок № 7 (колхоз «Труженник»)	Кварталы: 12; 17. Части кварталов: 2-4; 6; 10; 11; 13; 15; 16; 18; 19	2498	
нерестоохранные полосы лесов	**Всего:**		82408	
	в том числе:			
	Жигаловское, всего:		27805	
	в том числе:			

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Жигаловская дача	Кварталы: 168; 169; 204-205; 254; 255; 301; 319; 348; 411; 522; 555; 588; 735; 823; 846; 847; 869; 890; 891; 910; 929; 946; 967; 989. Части кварталов: 171; 172; 207-210; 217; 218; 257; 258; 266; 304-307; 312-314; 320; 353; 650; 651; 824; 928; 949; 990; 1000; 1001; 1010	17986	Приказ Рослесхоза от 28.12.2009 № 546
	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	Кварталы: 8; 9.	448	
	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	Кварталы: 1; 3; 6; 15; 20; 21. Часть квартала: 13	1706	
	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	Кварталы: 1; 4; 6-8; 12; 16; 18	1612	
	Технический участок № 8 (колхоз им. Кирова)	Кварталы: 3; 6; 7; 9; 14; 15; 19-22; 24. Части кварталов: 8, 10; 13; 16; 23; 25; 26	2856	
	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	Кварталы: 1; 2; 12; 13; 17; 20-23; 25-31	3197	
	Тутурское, всего:		54603	
	в том числе:			
нерестоохранные полосы лесов	Орленгская дача	Кварталы: 92; 162; 613; 681; 780; 790; 793. Части кварталов: 91; 93; 163; 211; 212; 262; 263; 312; 313; 361; 362; 398; 399; 433; 434; 467; 468; 505; 543; 579; 612; 647; 648; 680; 709; 712; 713; 730-733; 741-744; 753-755; 765; 766; 767; 778; 779; 791; 794	20758	Приказ Рослесхоза

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Тутурская дача	Кварталы: 34; 138; 163; 164; 226; 227; 267; 377; 390; 423; 452; 482; 571; 572; 592; 602; 603; 635; 656; 666; 673. Части кварталов: 68; 69; 102-105; 265; 266; 268-271; 300-304; 337; 338; 380; 381; 497; 511; 524; 536; 537; 555; 559; 560; 593; 625; 626; 647; 662; 665; 667; 676; 677; 693; 694; 702-704	25860	от 28.12.2009 № 546
	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	Кварталы: 1-7	1290	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Части кварталов: 15; 19-31	1709	
	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	Кварталы: 1; 3-5; 8-10; 12; 13; 15-18. Часть квартала: 7	2679	
	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	Кварталы: 1; 5; 7-9; 14; 20. Части кварталов: 2-4; 6; 10; 11; 13; 15; 16; 18; 19	2307	
Эксплуатационные леса	**Всего:**		1121544	
	в том числе:			
	Жигаловское, всего:		571102	
	в том числе:			
	Жигаловская дача	Кварталы: 22-27; 37-42; 54-57; 61-64; 67-72; 82-87; 93-102; 106-117; 128-140; 153-167; 170; 174-175; 188-203; 206; 234-253; 256; 281-300; 302; 329-347; 349-350; 361-362; 367-384, 399; 402-410; 412-414; 425-442; 448-461; 464-480; 482-494; 498-521; 523-526;	548875	Приказ Рослесхоза от 28.12.2009 № 546

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Эксплуатационные леса	Жигаловская дача	530-543; 545-554; 556-559; 564-575; 577-587; 589-592; 597-602; 605-609; 612-629; 636-639; 641-649; 652-654; 660-663; 669-673; 678-695; 702-734; 736-822; 825-845; 848-868; 870-873; 877-889; 892-895; 899-909; 911-914 925-927; 930-939; 945; 947-948; 950-961; 964-966; 968-983; 986-988; 991-999; 1002-1009. Части кварталов: 544; 576; 603; 604; 610; 611; 635; 650; 651; 664-668; 824; 928; 949; 990; 1000; 1001; 1010		
	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	Кварталы: 1-3; 7; 10; 15. Части кварталов: 4-6; 11-14; 16-18	4108	
	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	Кварталы: 2; 4; 5; 7; 8; 11-12; 18; 19; 22-29. Части кварталов: 9; 10; 13; 14; 16; 17	7075	
	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	Кварталы: 2; 3; 5; 9-11; 13-15; 17; 19	3096	
	Технический участок № 8 (колхоз им. Кирова)	Кварталы: 1, 2, 4, 5, 11, 12, 17, 18. Части кварталов: 8, 10, 13, 16, 23, 25, 26	3547	
	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	Кварталы: 3-11; 14-16; 18; 19; 24	4401	
	Тутурское, всего:		550442	Приказ Рослесхоза от 28.12.2009 № 546
	в том числе:			
	Орленгская дача	Кварталы: 94; 95; 164; 165; 208-210 213; 264; 359; 360; 363; 396; 397; 400; 401; 435-438; 443; 444; 466; 469-474; 476; 477; 478; 502; 506-508; 534-536; 539-542; 545-546; 572-577; 580-581;	176325	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Эксплуатационные леса		607-611; 615-616; 638-646; 649-653; 670-678; 683-687; 701-708; 714-719; 725-727; 734-740; 745-752; 756-764; 769-772; 777; 782-784; 789; 795-796. Части кварталов: 503; 679; 728; 729; 753; 765; 778; 791		Приказ Рослесхоза от 28.12.2009 № 546
	Тутурская дача	Кварталы: 27-33; 35- 38; 53-67;70-76; 87-101; 106-111; 114-137; 139; 140; 145-162; 165-173; 177-204; 206-216; 221-225; 228-235; 240-262; 272; 273; 284-299; 305-310; 325-328; 332-336; 339-346; 363-366; 382-389; 391-393; 402-407; 412-422; 424; 429-434; 439-444; 447-450; 451; 453-457; 464-466; 467; 469-473; 474; 477; 478-481; 489; 492-495; 498-502; 503; 506; 507-510; 516; 517; 525-527; 528; 529; 534; 535; 538-544; 552-553; 556-558; 561; 562; 567; 568-570; 573-585; 589; 590; 594-601; 604-606; 621-624; 627-629; 632-634; 636-637; 641-644; 648-649; 655; 657-661; 663; 664; 668; 669; 674-675; 678-685; 690-692; 699-701; 713-719; 722-725. Части кварталов: 68; 69; 102-105; 112; 113; 174; 217-220; 263-266; 268-271; 300-304; 337; 338; 380; 381; 458-463; 468; 483-488; 511-515; 536; 537; 665	371603	
	Тутурская дача			
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Квартал: 16. Часть кварталов: 13; 14	1122	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Эксплуатационные леса	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	Кварталы: 2; 6; 11; 14. Часть квартала: 7	1392	
Резервные леса				

Примечания:

** - наименование категорий защитных лесов приведено в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2018 № 538-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования отношений, связанных с обеспечением сохранения лесов на землях лесного фонда и землях иных категорий», с 01.07.2021 внесены изменения в Лесной кодекс в части распределения и наименования защитных лесов по категориям:

леса, расположенные в защитных полосах лесов (ранее именуемые как «защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации»);

леса, расположенные в зеленых зонах (ранее именуемые как «зелёные зоны»);

леса, расположенные в лесопарковых зонах (ранее именуемые как «лесопарковые зоны»);

горно-санитарные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов»);

пустынные, полупустынные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

лесостепные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

лесотундровые леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

горные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

леса, расположенные в орехово-промысловых зонах (ранее именуемые как «орехово-промысловые зоны»).

Территория Качугского района Жигаловского лесничества входит в зону атмосферного влияния Байкальской природной территории. Схематическая карта прилагается (приложение № 11).

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение земель лесного фонда по категориям, по данным государственного лесного реестра, по состоянию на 01.01.2023, приведено в таблице 4.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда
на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	**2237703**	**100,0**
Лесные земли, всего	**2195438**	**98,1**
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	2134115	95,4
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	61323	2,7
в том числе:		
редины	5189	0,2
вырубки	46019	2,1
гари, погибшие насаждения	5410	0,2
прогалины	90	-
другие	4615	0,2
Нелесные земли, всего	**42265**	**1,9**
в том числе:		
просеки	4580	0,2
дороги		
болота	19938	0,9
другие	17747	0,8

Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

Постановлением правительства Иркутской области от 26.07.2022 № 581-пп «Об объявлении природного объекта «Ботовская пещера» выделен памятник природы регионального значения «Ботовская пещера» (реестровый номер в соответствии со сведениями Единого государственного реестра недвижимости (далее по тексту – ЕГРН) № 38:03-9.1), информация о котором приведена в таблице А1.

Таблица А1

Имеющиеся памятники природы регионального значения на территории Жигаловского лесничества

№ п/п	Памятник природы регионального значения	Профиль памятника	Наименование лесничества, участкового лесничества	Наименование дачи	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	
							общая	в т.ч. на землях лесного фонда
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Ботовская пещера	Геологический и геоморфологический	Жигаловское, Тутурское	Орленгская	576	16ч, 21ч, 19ч, 18ч, 23ч, 17ч, 10ч, 26ч, 24ч, 22, 27, 28, 24, 29, 25, 30ч, 31ч	1468,9354	1468,9354
					577	15ч, 20ч, 23ч, 17ч, 19ч, 25ч, 26ч		
					611	3ч, 4-13, 14ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 23ч, 22, 25, 24ч, 27ч, 26ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч		
					612	1ч, 8ч 14ч, 16ч, 22ч, 31ч		

Примечание: фактическое местонахождение памятников природы определено на основании описания границ, каталога координат памятников природы регионального и местного значения, указанных в соответствующих постановлениях правительства Иркутской области.

Памятник природы образован в целях сохранения уникального геологического, геоморфологического, гляциологического объекта и природного комплекса, связанного с ним.

Памятник природы образован без ограничения срока действия.

Социально-экономическими ценностями, сохраняемыми на территории памятника природы, являются уникальный геологический, геоморфологический объект и природный комплекс, связанный с ним.

Памятник природы имеет научное, природоохранное, эстетическое, просветительское значение.

На землях лесного фонда Жигаловского лесничества Решением исполнительного комитета Иркутского областного совета народных депутатов от 02.10.1973 № 606 «Об учреждении комплексных государственных заказников областного значения» образован заказник регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Магданский» (реестровый номер в соответствии со сведениями ЕГРН № 38:08-6.107) (далее по тексту – заказник «Магданский»).

Постановлением Правительства Иркутской области от 07.11.2012 № 629-пп «Об утверждении Положений о государственных природных заказниках

регионального значения Иркутской области» определено, что заказник «Магданский» является государственным природным заказником регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем.

Общая площадь заказника «Магданский» составляет 85213,29 га.

Заказник «Магданский» расположен в границах земель лесного фонда Качугского, Жигаловского и Осинского лесничеств с общей площадью 81950,9055 га. В границах Жигаловского лесничества заказник «Магданский» расположен в лесных кварталах №№ 1004ч.-1010ч. Жигаловской дачи Жигаловского участкового лесничества, с общей площадью 28,2004 га.

Целями заказника являются:

сохранение на его территории уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда;

экологическое воспитание и оздоровление населения.

Задачами заказника являются:

снижение уровня антропогенного воздействия и сохранение природных комплексов (природных ландшафтов);

сохранение, восстановление и воспроизводство объектов животного и растительного мира, в том числе среды их обитания (произрастания), путей миграции объектов животного мира и поддержание экологического баланса;

создание наиболее благоприятных условий для воспроизводства и естественного расселения на сопредельные территории объектов животного мира;

проведение биотехнических мероприятий с целью поддержания и увеличения численности объектов животного мира;

содействие в проведении научно-исследовательских работ в области биологии, без нарушения установленного режима особой охраны заказника, разработке мероприятий по сохранению и естественному воспроизводству популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;

осуществление государственного мониторинга окружающей среды.

Режим особой охраны заказника «Магданский» учтен при внесении изменений в лесохозяйственный регламент Жигаловского лесничества.

Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп (с учетом изменений, внесенных постановлением Правительства Иркутской области от 29.12.2022 №1096-пп) организация особо охраняемых природных территорий не планируется.

С целью сохранения и защиты окружающей среды постановлением Правительства Иркутской области от 29.10.2018 № 776-пп утверждена государственная программа «Охрана окружающей среды» на 2019-2025 годы.

Одна из подпрограмм – «Обеспечение экологической безопасности и охраны природных комплексов и объектов» направлена на повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных экосистем.

Основные мероприятия подпрограммы заключается в следующем:

сохранение и восстановление природных комплексов и объектов, биологического разнообразия на территории Иркутской области.

информирование и экологическое просвещение населения о состоянии окружающей среды.

Согласно постановлению Правительства Иркутской области от 26 ноября 2021 года № 899-пп «Об образовании территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, проживающих в Иркутской области, регионального значения «Хандинская», расположенной на территории Казачинско-Ленского муниципального района Иркутской области» территория традиционного природопользования «Хандинская» частично расположена в Жигаловском лесничестве, Тутурском участковом лесничестве, Орленгской даче в части кварталов: 124, 143, 196, 246, 347, 384, 421, 457, 492, 529, 566, 601, 636 на площади 1441,6 га.

Территория традиционного природопользования образована без ограничений срока действия.

Образование территории традиционного природопользования не влечет изъятия земельных участков, входящих в границы территории традиционного природопользования, у пользователей, владельцев и собственников земельных участков.

Территория традиционного природопользования образована в целях ведения традиционного природопользования и традиционного образа жизни малочисленными народами, защиты исконной среды обитания, сохранения и обеспечения самобытного, социально-экономического и культурного развития малочисленных народов и лиц, приравненных к малочисленным народам.

Задачи образования территории традиционного природопользования:

- сохранение природной среды, природных комплексов и объектов, биологического разнообразия растительного и животного мира с точки зрения традиционного природопользования;

- обеспечение условий защиты и устойчивого развития исконной среды обитания и традиционного образа жизни малочисленных народов и лиц, приравненных к малочисленным народам;

- обеспечение условий сохранения и развития самобытной культуры малочисленных народов и лиц, приравненных к малочисленным народам;

- создание условий для осуществления традиционного природопользования и традиционного образа жизни малочисленных народов и лиц, приравненных к малочисленным народам;

- развитие традиционных отраслей хозяйственной деятельности и связанных с ними производств, обеспечивающих основные жизненные потребности малочисленных народов и лиц, приравненных к малочисленным народам;

- организация экологического и этнографического просвещения малочисленных народов и лиц, приравненных к малочисленным народам, пропаганда информации об их традиционном образе жизни и традиционном природопользовании;

- создание условий для организации и развития этнографического и экологического туризма.

Социально-экономическими ценностями, сохраняемыми на территории традиционного природопользования, являются биоразнообразие, ненарушенные ландшафты, генетические ресурсы, охотничье-промысловые животные, водные биоресурсы, редкие виды растений и животных, ресурсы дикорастущих растений, необходимые для поддержания традиционного образа жизни малочисленными народами и лицами, приравненными к малочисленным народам.

На территории традиционного природопользования запрещается деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, объектам историко-культурного наследия, в том числе:

1) повреждение и (или) уничтожение культовых сооружений, мест древних поселений, мест захоронений предков малочисленных народов;

2) осуществление промысловой охоты, за исключением осуществления такой охоты малочисленными народами и лицами, приравненными к малочисленным народам;

3) загрязнение и захламление территории отходами производства и потребления.

Использование природных ресурсов, находящихся на территории традиционного природопользования, осуществляется в соответствии со статьей 13 Федерального закона от 7 мая 2001 года № 49-ФЗ "О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации".

При использовании лесов, находящихся на территории традиционного природопользования, обеспечивается защита исконной среды обитания малочисленных народов и их традиционного образа жизни в соответствии с Федеральным законом от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ "О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации".

Согласно постановлению Правительства Иркутской области от 29.12.2014 № 704-пп «Об образовании территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, проживающих на территории Иркутской области, регионального значения, расположенной на территории муниципального образования «Качугский район» Иркутской области» (реестровый номер в соответствии со сведениями ЕГРН № 38.08.-6.105) территория традиционного природопользования «Качугская» частично расположена в Жигаловском лесничестве, Тутурском участковом лесничестве, Тутурской даче в кварталах и частях кварталов: 248ч, 249ч, 291ч, 328ч, 361ч-365ч, 406ч, 407ч, 432ч-434ч, 461ч-463ч, 491ч, 516ч, 521ч-523ч, 546ч-548ч, 549, 550, 583ч, 584-587, 617ч, 618-620, 644ч-646ч на площади 15592,7 га.

Социально-экономическими ценностями, сохраняемыми на ТТП, являются биоразнообразие, ненарушенные ландшафты, редкие виды растений и животных, генетические ресурсы, охотничье-промысловые животные, водные биоресурсы,

ресурсы дикорастущих растений, необходимые для поддержания традиционного образа жизни представителей малочисленных народов (эвенков) и лиц, приравненных к малочисленным народам.

Эвенки, в настоящее время проживающие в трех населенных пунктах Вершино-Тутурского муниципального образования (село Вершина Тутуры, деревни Чинонга и Тырка), ведут в основном традиционный образ жизни, связанный с осуществлением деятельности в сфере охоты, рыболовства, сбора дикоросов грибов, ягод и кедрового ореха. В незначительной степени развито животноводство содержат крупный рогатый скот, оленеводство утрачено во второй половине прошлого века.

Вырубка лесных массивов в настоящее время является одним из главных факторов антропогенного воздействия на природные комплексы ТТП. В настоящее время в аренду передано 47 % площади данной территории, что грозит нарушением экологического баланса и разрушением среды обитания эвенков.

В целом в настоящее время ТТП относится к категории экологически благополучных, сравнительно чистых пространств, что позволяет считать ее территорией особой экологической ответственности, при использовании которой главным приоритетом является сохранение экосистем в ненарушенном состоянии. В связи, с чем данная территория выполняет роль экологического стабилизатора в муниципальном образовании "Качугский район" и является частью экологического каркаса Иркутской области.

Сохранение уникальности экосистемы на ТТП благоприятным образом скажется на состоянии окружающей среды муниципального образования "Качугский район", сохранит генофонд и будет способствовать росту численности ценных в хозяйственном отношении видов охотничьих животных и сохранит условия для поддержания образа жизни представителей малочисленных народов (эвенков) и лиц, приравненных к малочисленным народам.

На ТТП планируется выполнять следующие задачи:

сохранение природной среды, охрана, защита лесного фонда и воспроизводство лесов, охрана объектов растительного и животного мира;

обеспечение условий защиты и устойчивого развития исконной среды обитания и традиционного образа жизни представителей малочисленных народов (эвенков) и лиц, приравненных к малочисленным народам;

обеспечение условий сохранения и развития самобытной культуры представителей малочисленных народов (эвенков) и лиц, приравненных к малочисленным народам;

создание условий для осуществления традиционного природопользования и традиционного образа жизни, развития традиционных отраслей хозяйствования и связанных с ним производств, обеспечивающих основные жизненные потребности представителей малочисленных народов (эвенков) и лиц, приравненных к малочисленным народам;

организация экологического и этнографического просвещения представителей малочисленных народов (эвенков) и лиц, приравненных к малочисленным народам.

В границах ТТП приоритетными являются традиционные виды хозяйственной деятельности, такие как охота, рыболовство, сбор дикоросов, народные промыслы.

На ТТП запрещается деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам, в том числе:

деятельность, угрожающая существованию природных комплексов и взятых под охрану историко-культурных, историко-этнических объектов;

изыскательские работы, геологоразведочные работы и разработка полезных ископаемых, нарушение почвенного покрова, выходов минералов, обнажений и горных на территории традиционного природопользования, за исключением установленных законодательством случаев;

предоставление земельных участков для строительства, за исключением земельных участков, расположенных в границах населенных пунктов села Вершина Тутуры и деревень Тырка и Чинонга, а также для строительства служебно-хозяйственных строений и временного жилья для ведения охотничьего промысла лицами из числа представителей малочисленных народов (эвенков) и лицами, приравненными к малочисленным народам, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации;

нахождение с огнестрельным оружием или с другими видами орудия лова, а также с собаками или ловчими животными и птицами без разрешительных документов в случаях, установленных законодательством;

загрязнение и захламление территории любыми видами отходов;

самовольное ведение раскопок и вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;

повреждение и уничтожение аншлагов, информационных щитов и плакатов, опознавательных столбов, сооружений и других видов собственности территории традиционного природопользования;

добыча для промышленных целей воды из поверхностных источников (водоемов, водотоков) или подземных водных горизонтов;

деятельность, влекущая за собой эрозию почвенного покрова;

деятельность, оказывающая влияние на гидрологический режим, в том числе любые гидромелиоративные и ирригационные работы;

применение ядохимикатов, минеральных удобрений, стимуляторов роста, гербицидов и инсектицидов.

Согласно статье 48 Лесного кодекса Российской Федерации в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам, при использовании лесов обеспечиваются защита исконной среды обитания этих народов и их традиционный образ жизни в соответствии с Федеральным законом от 30.04.1999 № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Объекты национального наследия. В лесном фонде Иркутской области объекты национального наследия отсутствуют. В лесном фонде расположены

объекты культурного наследия, включающие в себя археологические объекты, памятники истории, архитектуры.

Информация об объектах культурного наследия, расположенных на территории Иркутской области, предоставлена Службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области.

По состоянию на 01.01.2023 года в лесном фонде Жигаловского лесничества расположено 110 объектов культурного (археологического) наследия.

Памятники истории, архитектуры расположены на территории населенных пунктов вне границ лесного фонда

Информация об объектах культурного наследия, расположенных в лесном фонде Жигаловского лесничества, приведена в таблице А3.

Местонахождение объектов культурного наследия отображено на карте-схеме по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов.

Таблица А3

Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на землях лесного фонда Жигаловского лесничества

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача, технический участок	номер квартала
1	2	3	4	5
Петроглифы Коркино	1	Тутурское	Тутурская дача	682
Стоянка Красная Горка 1	12	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	8
Стоянка Красная горка 2	13	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	12
Погребение Тихое плесо	19	Жигаловское	Жигаловская дача	312
Стоянка Брызгун	20	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	33
Стоянка Большой Жарков (Жарковка)	22	Жигаловское	Жигаловская дача	172
Стоянка Малый Жарков	23	Тутурское	Орленгская дача	794
Стоянка Дичкова	25	Тутурское	Орленгская дача	794
Стоянка Исток	26	Тутурское	Орленгская дача	793
Могильник Усть-Илга	27	Тутурское	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	7
Стоянка Грузновка	31	Тутурское	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	4
Стоянка Осинник 3	34	Тутурское	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	2
Петроглифы Каринга	4	Тутурское	Тутурская дача	666
Стоянка Келора 1	43	Тутурское	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	17
Стоянка Черное	52	Жигаловское	Жигаловская дача	411
Стоянка Усть-Тыпта	53	Жигаловское	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	3
Стоянка Качень 2	56	Жигаловское	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	13
Стоянка Заплескино 1	62	Тутурское	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	19
Стоянка Кундуй 2	65	Тутурское	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	7
Стоянка Челочи 2	68	Жигаловское	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	23
пещеры Большие Ботовские	69	Тутурское	Орленгская дача	611
Петроглифы Заплескино	71	Тутурское	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	10
Стоянка Усть-Чикальтуй 2	77	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	31

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача, технический участок	номер квартала
1	2	3	4	5
Стоянка Усть-Чикальтуй 3	78	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	31
Стоянка Жигалово-карьер	80	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	6
Гора Курган	81	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	12
Стоянка Тутурский мыс	9	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	12
Стоянка Шалино 1	90	Тутурское	Орленгская дача	766
Поселение Нючакан	91	Тутурское	Орленгская дача	484
Стоянка Воробьево-Кундуй 1	92	Тутурское	Тутурская дача	559
Стоянка Воробьево-Кундуй 2	93	Тутурское	Тутурская дача	559
Челочи 1	60	Жигаловское	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	23
Лукиново-мост	95	Жигаловское	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	22
Ивда	59	Жигаловское	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	6
Молкун 1	58	Жигаловское	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	1
Молкун 2	57	Жигаловское	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	1
Могильник Коркино	2	Тутурское	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	14
Коркино, ст	3	Тутурское	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	14
Заплескино	37	Тутурское	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	18
Могильник Борки	36	Тутурское	Тхнический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	16
Усть-Чивет 1	64	Тутурское	Тутурская дача	677
Кундуй 1	63	Тутурское	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	7
Катон 1	66	Тутурское	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	7
Черлук	87	Тутурское	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	5
Балыхта	85	Жигаловское	Жигаловская дача	604
Балыхта	85	Жигаловское	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	17
Петроглифы Петрово	67	Тутурское	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	5
Петрово	5	Тутурское	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	5
Пещера-ниша	70	Тутурское	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	5
Петроглифы Воробьево	7	Тутурское	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	4
Качень 1	55	Жигаловское	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	12
Усть-Тюмен 2	94	Тутурское	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	4

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача, технический участок	номер квартала
1	2	3	4	5
Воробьево, Усть-Тюмен 1	6	Тутурское	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	4
Усть-Чикальтуй 1	76	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	31
Погребение Тыпта	54	Жигаловское	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	6
Келора 2	44	Тутурское	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	18
Пономарево	8	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	28
Знаменка 5	50	Жигаловское	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	6
Знаменка 5	49	Жигаловское	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	6
Знаменка 4	48	Жигаловское	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	6
Знаменка 7	51	Жигаловское	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	8
Знаменка 3	47	Жигаловское	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	6
Знаменка 2	46	Жигаловское	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	6
Знаменка 1	45	Жигаловское	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	6
Нижняя Слобода 2	83	Жигаловское	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	6
Нижняя Слобода 3	84	Жигаловское	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	6
Нижняя Слобода 1	82	Жигаловское	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	6
Иковитый 1	98	Жигаловское	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	3
Головновка 1	10	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	12
Головновка 2	11	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	12
Тутурский Мыс	88	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	12
Кузнецовка	14	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	7
Погребение Кузнецовка	15	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	7
Жигалово-въезд	79	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	5
Погребение ст. Аэропорт	16	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	7
Могильник Жигалово (Аэропорт)	17	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	7
Ермочей 1	99	Жигаловское	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	3
Зиминская	96	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	2
Орловка	18	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	3
Якимовка	38	Тутурское	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	13
Балахня	61	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	1

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача, технический участок	номер квартала
1	2	3	4	5
Брызгун 2	21	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	32
Кочев	42	Тутурское	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	16
Усть-Чикан 1	40	Тутурское	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	12
Усть-Герня 1	41	Тутурское	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	8
Жарковский плес	24	Жигаловское	Жигаловская дача	171
Ручей Черепанов 1	100	Тутурское	Орленгская дача	778
Усть-Илга	28	Тутурское	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	7
Томага 1	101	Тутурское	Орленгская дача	778
Томага 2	102	Тутурское	Орленгская дача	778
Томага 2	102	Тутурское	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	6
Усть-Илга (брод) 1	89	Тутурское	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	5
Федоровский ручей	30	Тутурское	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	4
Комиссаровский ручей	29	Тутурское	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	4
Осинник 2	33	Тутурское	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	2
Осинник 1	32	Тутурское	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	2
Усть-Половинный	35	Тутурское	Орленгская дача	709
Головская	97	Тутурское	Орленгская дача	399
Стоянка Усть-Илга 2	103	Тутурское	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	5
Стоянка Рудовка 1	104	Тутурское	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	11
Стоянка Петрово 1	105	Тутурское	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	5
Стоянка Петрово 2	106	Тутурское	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	5
Стоянка Петрово 3	107	Тутурское	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	5
Стоянка Усть-Катон 1	108	Тутурское	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	11
Стоянка Заплёскина 2	109	Тутурское	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	15
Стоянка Бича-Мельничный 1	110	Тутурское	Орленгская дача	713
Стоянка Бича-Мельничный 2	111	Тутурское	Орленгская дача	712
Стоянка Бича 1	112	Тутурское	Орленгская дача	712
Стоянка Бича 2	113	Тутурское	Орленгская дача	712
Стоянка Усть-Половинный 1	114	Тутурское	Орленгская дача	712

Примечания: местонахождение объектов культурного наследия определено путем совмещения картографических данных, предоставленных Службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области с лесоустроительными картографическими материалами. Не исключены случаи несоответствия фактического местонахождения объекта культурного наследия его местонахождению, указанному в таблице, из-за частичной недостоверности устаревших лесоустроительных картографических материалов.

Рекомендуется при проведении очередного лесоустройства лесничества обратить особое внимание на уточнение фактического местонахождения каждого объекта культурного наследия.

Отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации регулирует Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ).

Федеральный закон № 73-ФЗ направлен на реализацию конституционного права каждого на доступ к культурным ценностям и конституционной обязанности каждого заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь памятники истории и культуры, а также на реализацию прав народов и иных этнических общностей в Российской Федерации на сохранение и развитие своей культурно-национальной самобытности, защиту, восстановление и сохранение историко-культурной среды обитания, защиту и сохранение источников информации о зарождении и развитии культуры.

Государственная охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) является одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Проектирование лесов национального наследия в лесничестве не выполнялось в связи с тем, что в официально установленных лесным законодательством перечнях категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов (далее по тексту – ОЗУ лесов) леса национального наследия, а также объекты национального лесного наследия не упоминались.

После вступления в силу Лесоустроительной инструкции, появилась возможность выделения на территории лесничества в установленном лесным законодательством порядке такого вида особо защитных участков лесов как «объекты природного наследия».

К объектам природного наследия Лесоустроительная инструкция относит участки лесных земель в границах объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО (включенные по природным критериям) за пределами существующих особо охраняемых природных территорий.

Проектирование лесов национального наследия (объекты природного наследия) выходит за рамки Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений, утвержденного приказом Минприроды России от 27.02.2017 № 72 и может быть

реализовано Министерством лесного комплекса Иркутской области в рамках отдельного вида работ, такого как: проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также ОЗУ лесов.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Согласно законодательству Российской Федерации, в процессе использования лесов необходимо принимать меры по сохранению естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, биологического разнообразия лесов.

В соответствии с методическими рекомендациями по сохранению биоразнообразия при лесозаготовительных работах для Иркутской области, утвержденными приказом министерства лесного комплекса Иркутской области от 13.11.2017 № 95-мпр, при использовании лесов охране подлежат ключевые биотопы и ключевые объекты (отдельные деревья, их группы, или целые лесные участки природные комплексы), имеющие большое значение, как среда обитания объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Иркутской области. При выделении ключевых биотопов, необходимо учитывать постановление Правительства Иркутской области от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области».

Правильное выделение ключевых биотопов и объектов будет способствовать сохранению значительной доли видового разнообразия лесных экосистем при исключении из хозяйственной деятельности относительно малых по площади участков леса. Не подлежащие рубке ключевые биотопы и объекты должны выделяться как в эксплуатационных, так и в защитных лесах.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных) (пункт 16 Правил заготовки древесины).

Для сохранения большинства ключевых биотопов и объектов требуется также выделение и исключение из рубок их буферных зон, поскольку примыкание рубок непосредственно к биотопам зачастую приводит к утрате их свойств, ценных для сохранения биоразнообразия.

При выполнении работ по отводу и таксации лесосек необходимо устанавливать наличие в границах конкретной лесосеки объектов биоразнообразия, по характерным признакам, отнесенным к ключевым биотопам или ключевым объектам, определить границы ключевых биотопов.

Площадные ключевые биотопы и объекты, необходимые для сохранения биоразнообразия, выделяются в процессе отвода делянки. При составлении технологической карты лесосеки на нее наносятся ключевые биотопы, объекты и их буферные зоны. Ключевые объекты и биотопы должны быть обозначены на местности.

Точечные ключевые объекты выделяются и сохраняются при отводе и непосредственно при лесозаготовке.

Ключевые биотопы могут совпадать с прочими не эксплуатационными участками: семенными куртинами и др.

Места расположения волоков и погрузочных площадок определяются с учетом выделенных биотопов. Прохождение техники в пределах выделяемых ключевых биотопов и буферных зон ключевых объектов возможно при условии наведения временных переправ и их последующего демонтажа.

Перед началом разработки лесосеки все члены лесозаготовительной бригады инструктируются и ознакомляются с количеством и местонахождением выделенных ключевых биотопов и объектов.

Глухариные тока, места миграций, концентрации и отела копытных и других ценных охотничье-промысловых видов животных выделяются на стадии подготовки проекта освоения лесов по информации, представленной министерством лесного комплекса Иркутской области.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, приведены в таблице 20.

В таблице А3 представлены редкие виды животных и растений на территории Жигаловского лесничества. В таблице А4 – распределение видов-индикаторов по ключевым биотопам и объектам в Жигаловском лесничестве.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
1.	Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Описание: Участки леса, формирующиеся в локальных понижениях и/или при близком залегании грунтовых вод, в том числе в истоках речек, в краевых частях болот, в нижних частях склонов, на плоских террасах и водоразделах. Основные признаки: Почвы сырые или мокрые (болотные); V класс бонитета и ниже; полнота 0,4 и ниже; преобладающая порода: кедр, сосна, лиственница, береза, или ель; характерны сфагновые, осоково-сфагновые, зеленомошные, багульниковые и другие типы леса. Дополнительные признаки: подлесок обилие кустарников (багульник болотный, мирт болотный (хамедафне болотная), береза кустарниковая и низкая, ивы). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в не эксплуатационную площадь (далее НЭП). Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и рединам.	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
2.	Участки леса на окраинах болот	Описание: Вытянутые в виде лент участки леса шириной от 30 до 100 м по границам болот любых типов (верховые, переходные, низинные). Признаки: Почвы сырые или мокрые (болотные); полнота 0,4 и ниже; высокая фаутность древостоя (40-100 %), повышенный отпад (сухостой 20 $м^3$/га и выше), захламленность (20 $м^3$/га и выше). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и рединам.	
3.	Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от увлажнения почв. При сильном увлажнении лесные фитоценозы имеют признаки, свойственные участкам лесов, заболоченных и расположенных на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные прирусловые травяные типы леса с обильным подлеском. Из хвойных характерны еловые и пихтовые леса с хорошей влагообеспеченностью. В условиях низкого увлажнения почв развиваются прирусловые сосняки, на мерзлотных почвах – лиственничники. Признаки: V класс бонитета и ниже; участки леса вдоль любых водных объектов, как постоянных, так и временных (ручьи, родники, ключи, озерки и др.), для которых не установлены водоохранные зоны.	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
		Определение границ: вдоль биотопа по обе стороны выделяются полосы соответствующие естественному контуру ландшафта, но не менее 30 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные переезды для пересечения техникой водотоков в местах естественных прогалин и редин. После использования временные переезды подлежат демонтажу.	
4.	Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от почв. Почвы маломощные, подвижные, щебенистые, фрагментированы или почти отсутствуют. Деревья часто имеют необычные формы стволов и крон. Переобладающими породами могут быть сосна, лиственница, береза, сосна сибирская (кедр), кедровый стланник. Живой напочвенный покров чаще лишайниковый или зеленомошный. Основные признаки: IV класс бонитета и ниже; полнота 0,6 и ниже; участки леса приуроченные к выходам на поверхность скалистых горных пород (в виде скальных обнажений, скал-останцев,моренных осыпей, каменистых россыпей и т.д.). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП.	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
		Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.	
5.	Участки леса на крутых склонах и обрывах	Описание: Участки леса приуроченные к бортам оврагов, балок, бугров, западин, криогенных трещин и других форм рельефа, на которых почва подвержена действию эрозии. На склонах южной экспозиции развиваются сосновые леса сухие, перемежающиеся с участками степей. По затененным склонам (например, оврагов и балок) имеют признаки, свойственные участкам лесов, заболоченных и на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные леса травяных типов. По склонам северной экспозиции чаще развиваются лиственничники. Включаются леса, расположенные на склоне оврага и полосы шириной до 50 м, примыкающие к кромке оврага; в горных районах полосы шириной 100-200 м, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2,5 тыс. га, при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов более 20°. Признаки: участки леса приуроченные к склонам сопок, водоразделов и других возвышенностей крутизной более 20°. *Определение границ*: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. В состав биотопа включается лес непосредственно на склоне, а также полоса леса у подошвы и у вершины склона шириной, равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
6.	Участки темнохвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Описание: Участки темнохвойного леса (породы кедр, пихта, ель), ограниченные по своему площадному выражению и расположенные среди массивов светлохвойных лесов. Выделяются преимущественно для лесничеств Среднесибирского плоскогорного таежного и подтаежно-лесостепного районов в лесных выделах с долей участия темнохвойных пород в среднем составе 3 и менее единиц по таксационному описанию. Признаки: Относят находящиеся в границах отведенных делян части лесных выделов (куртины), в среднем составе которыхтемнохвойники имеют долю участия 5 и более единиц (определяется методом круговых реласкопических площадок с применением призмы Анучина, линейки Биттерлиха или других реласкопических приборов). Определение границ: если ключевой биотоп представлен групповым произрастанием старых деревьев (куртиной), то она выделяется в НЭП с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела; если групп несколько, и при выделении буферные зоны перекрываются, то выделяется единый биотоп. Количество выделенных биотопов на выделе может быть лимитировано в пределах 10-20 % от площади выдела. Под групповым произрастанием следует понимать компактное произрастание нескольких деревьев (от 3 штук), если расстояние между ними меньше половины высоты основного полога. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.	
7.	Участки леса на карстовых образованиях	Описание: Участки леса вокруг или на месте активного образования поверхностного (воронки, карры, желоба,	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
		котловины, каверны) и переходного (колодцы, туннели, шахты, провалы) карста. Признаки: Общие признаки для Иркутской области отсутствуют. Определение границ: выделяются участки леса вокруг карстовых образований размером от 1 до 10 м до 10 и размером более 10 м до 20 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП.	
8.	Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Описание: Участки леса, отличающиеся наличием и повышенным разнообразием видов, включенных в Красные книги Российской Федерации и Иркутской области по сравнению с фоновыми, выделяются только при проведении натурных исследований специалистами[1]. Признаки: Смешанные (вариант – мультипородные) участки леса, имеющие в составе основного древостоя не менее 5 пород. Формируются по границе выделов разных типов леса, например, лиственных и хвойных лесов, леса и прирусловых зарослей кустарников, где происходит взаимное проникновение видов из соседствующих фитоценозов. Формируются на границе леса и открытых (безлесных) пространств, например, леса и луга. Характерно наличие 5 и более видов кустарников. Включающие виды растений и грибов Красной книги Российской Федерации и Иркутской области с плотностью популяции не менее 5 шт./100 $м^2$ для древесных растений и 15 шт./100 $м^2$ для травянистых. Определение границ: по естественным границам биотопа.	Для особо ценных участков рекомендуется создание особо охраняемой природной территории (далее по тексту – ООПТ). Наносятся на технологические карты как неэксплуатационные площади. Выделение в НЭП, с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела. Если при выделении буферные зоны перекрываются, то выделяется единый биотоп.
Ключевые объекты			
1.	Деревья с гнездами	Наличие крупных гнезд птиц диаметром более 1 метра на дереве.	Выделяется буферная зона 200 м. Размер

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
		При находке гнезд видов включенных в Красную книгу Российской Федерации и Иркутской области (черный аист, беркут, скопа, орлан-белохвост, могильник, большой подорлик, орел-карлик) обязательно приглашение специалиста (орнитолога или охотоведа). Для уточнения мер охраны необходимы консультации со специалистом[1].	буферной зоны может быть увеличен после консультации со специалистом[1]. После консультаций со специалистом вокруг крупных гнезд видов, не включенных в Красные книги, возможны выборочные рубки вне гнездового периода. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.
2.	Убежища животных	Наличие жилых нор барсука и берлог.	Устанавливается буферная зона размером от 50 до 100 метров для нор барсука в зависимости от размера колонии и 300 м для берлог с запретом рубок. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.
3.	Естественные солонцы	Наличие естественного выхода солей на земную поверхность. Определяется по многочисленным следам зверей.	Устанавливается буферная зона в радиусе 500 метров. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.

Примечание: [1]необходимо обратиться в комиссию по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области.

Таблица А3

Редкие виды животных и растений на территории Жигаловского лесничества

№ п/п	Вид	Участковые лесничества		Примечание
		Жигаловское	Тутурское	
1	2	3	4	5
Лишайники				
1.	Лобария легочная – *Lobaria pulmonaria*	+	+	
2.	Тукнерария Лаурера - *Tuchneraria laureri*	+	+	
Сосудистые растения				
1.	Болотник Стеллера – *Limnas stelleri*		++	
2.	Лилия пенсильванская – *Lilium pensylvanicum*	++	++	
3.	Лилия карликовая – *Lilium pumilum*	++	++	
4.	Калипсо луковичная – *Calypso bulbosa*	+	+	
5.	Башмачок известняковый – *Cypripedium calceolus*	+	+	
6.	Башмачок крупноцветковый – *Cypripedium macranthon*	++	++	
7.	Ятрышник шлемоносный – *Orchis militaris*	++	++	
8.	Пион марьин-корень – *Paeonia anomala*	+	+	
9.	Стародубка апеннинская – *Adonis apennina*	+	+	
10.	Фиалка Александрова – *Viola alexandrowiana*	++	++	
11.	Зимолюбка зонтичная – *Chimaphila wnbellata*		++	
Птицы				
1.	Черный аист - *Ciconia niqra*	++	++	
2.	Скопа - *Pandion haliaetus*	++	++	
3.	Восточный болотный лунь *Circus spilonotus*	+	+	
4.	Малый перепелятник – *Accipiter gularis*	+	+	
5.	Орел-карлик – *Hieraaetuspennatus*	+	++	
6.	Беркут – *Aquila chrysaetos*	++	++	В том числе на пролете
7.	Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla*	++	++	В том числе на пролете
8.	Сапсан – *Falcoperegrinus*	++	++	В том числе на пролете

№ п/п	Вид	Участковые лесничества		Примечание
		Жигаловское	Тутурское	
1	2	3	4	5
9.	Дербник – *Falco columbarius*	+	+	В том числе на пролете
10.	Серый журавль – *Grus grus*	++	++	В том числе на пролете
11.	Коростель – *Crex crex*	+		
12.	Большой кроншнеп – *Numenius arquata*	+	+	В том числе на пролете
13.	Филин – *Bubo bubo*	++	++	
14.	Сплюшка – *Otus scops*	+	++	
Млекопитающие				
1.	Ночница Иконникова – *Myotis ikonnikovi*	+	++	
2.	Выдра – *Lutra lutra*	++	++	

Примечания: ++ - пребывание вида установлено; + - пребывание вида возможно.

Таблица А4

Распределение видов-индикаторов по ключевым биотопам и объектам в Жигаловском лесничестве

Ключевые биотопы	Перечень видов-индикаторов
	Верхнеленский таежный район
1	2
1. Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Лиственница сибирская, ель сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, фифи, черныш, лесной дупель, пятнистый конек, певчий сверчок, лесной лемминг, лось.
2. Участки леса на окраинах болот	Лиственница сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, черныш, полевой лунь, болотная сова, лесной дупель, желтоголовая трясогузка, сибирский жулан, черноголовый чекан, дубровник, полевка-экономка.
3. Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, тополь лавролистный, тополь душистый, береза повислая, береза плосколистная, осина, кедровый стланик, можжевельник сибирский, яблоня ягодная, ольховник кустарниковый, ивы, смородина красная, смородина черная, сибирский углозуб, сибирская лягушка, перевозчик.
4. Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, береза повислая, береза плосколистная, осина, кедровый стланик, таволга средняя, шиповник иглистый, живородящая ящерица, водяная ночница, туруханская пищуха, кабарга.

Ключевые биотопы	Перечень видов-индикаторов
	Верхнеленский таежный район
1	2
5. Участки леса на крутых склонах и обрывах	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, береза повислая, береза плосколистная, осина, кедровый стланик, можжевельник сибирский, рододендрон золотистый, живородящая ящерица, кабарга.
6. Участки темно-хвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Только для лесничеств, в лесном фонде которых темнохвойные леса составляют менее 30 % от общей площади территории: ель сибирская, пихта сибирская, сосна кедровая, сибирский углозуб, мохноногий сычик, желна, корольковая пеночка, мухоловка-мугимаки, пестрый дрозд, желтобровая овсянка.
7. Участки леса на карстовых образованиях	Сибирский углозуб.
8. Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Виды из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области, указанные для района в таблице А3.

Порядок выделения ключевых биотопов на делянке. Выявленные в натуре ключевые биотопы и объекты, имеющие площадную характеристику, обозначаются цветной лентой или затёсками на граничных деревьях с внешней стороны, на чертеже лесосеки и в технологической карте отмечаются не эксплуатационной площадью.

Единичные ключевые биотопы в натуре обозначаются цветной лентой, на чертеже лесосеки в технологической карте отмечаются текстом с указанием количества штук.

Возможность сохранения единичных ключевых биотопов предпочтительнее на объектах, имеющих площадную характеристику, а также на лесохозяйственных объектах (в семенных куртинах, группах и т.д.).

Порядок документального оформления лесосек (делянок) с ключевыми биотопами. Составление перечня участков для производства лесозаготовительных работ (декларация) на год, предшествующий рубке.

Отвод лесосек (делянок), заявленных в декларации, с идентификацией и выделением ключевых биотопов и объектов.

Нанесение выделенных ключевых биотопов и объектов на чертеж лесосеки, для вычисления не эксплуатационной площади.

Получение первичной документации по отведенному лесосечному фонду.

Осмотр лесосек в натуре с целью уточнения выделенных ключевых биотопов и объектов (производится до начала лесозаготовительных работ в бесснежный период с учетом сезона разработки лесосеки) и перерасчета материально-денежной оценки.

Разработка технологической карты с учетом выделенных ключевых биотопов и объектов. Внесение в технологическую карту сведений о наличии и расположении ключевых биотопов на лесосеке.

Утверждение технологической карты руководителем лесозаготовительного предприятия.

Проведение инструктажа и ознакомление всего состава лесозаготовительной бригады перед началом разработки лесосеки (делянки) о количестве и местонахождении выделенных ключевых биотопов.

В процессе разработки лесосек осуществляется текущий систематический контроль, за сохраненными ключевыми биотопами.

В целях осуществления мониторинга лесосек с сохраненными ключевыми биотопами ведется лист наблюдения на каждую лесосеку, в котором отражается наличие ключевых биотопов и их состояние до рубки и после рубки. К листу наблюдения прилагается копия чертежа лесосеки с нанесенным расположением ключевых биотопов.

Периодичность проведения мониторинга – 1 раз в год. По времени совмещается со сроками проводимых мероприятий по лесовосстановлению, до перевода лесосеки в покрытую лесом площадь.

Полученные данные отражаются в листе наблюдения.

Наблюдение за ключевыми биотопами заканчивается с переводом лесосеки в покрытые лесной растительностью земли, о чем делается соответствующая отметка в листе наблюдения.

Данные мониторинга используются при проведении последующих лесохозяйственных мероприятий на конкретной лесосеке.

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

Порядок проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры утвержден приказом Минприроды России от 05.08.2020 № 565 (далее по тексту – Порядок).

Работы по проектированию, созданию, содержанию и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры осуществляются на основании (пункт 4 Порядка):

отраслевых и региональных программ лесного сектора;

лесного плана Иркутской области;

лесохозяйственного регламента лесничества;

проектов освоения лесов;

государственного задания или государственного (муниципального) контракта.

Лица, использующие леса, проектируют объекты лесной инфраструктуры на основании планов их создания, которые содержатся в проекте освоения лесов, разработанном в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Объекты лесной инфраструктуры некапитального строительства не проектируются. Их создание, содержание и эксплуатация на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или аренду, осуществляются в соответствии с их пространственным размещением, предусмотренным проектом освоения лесов, прошедшим государственную или муниципальную экспертизу (пункт 7 Порядка).

Проектирование объектов лесной инфраструктуры осуществляется для объектов капитального строительства (пункт 9 Порядка).

Лица, использующие леса, в соответствии с проектом освоения лесов принимают решение о подготовке проектной документации, составляют техническое задание на проектирование работ и выполняют эти работы самостоятельно или заключают договор подряда на выполнение проектных и изыскательских работ (пункт 10 Порядка).

Особенности проектирования лесовозных лесных дорог постоянного действия регламентируются «СП 288.1325800.2016. Свод правил. Дороги лесные. Правила проектирования и строительства» утвержденным приказом Минстроя России от 16.12.2016 № 952/пр.

Создание объектов лесной инфраструктуры осуществляется заинтересованными лицами в соответствии с проектной документацией (пункт 13 Порядка).

Эксплуатация и содержание (в том числе обслуживание и ремонт) объектов лесной инфраструктуры осуществляется заинтересованными лицами в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности, лесохозяйственным регламентом лесничества, проектами освоения лесов.

Согласно Градостроительному кодексу Российской Федерации заинтересованные лица содержат объекты лесной инфраструктуры и обеспечивают их состояние, пригодное для эксплуатации по назначению в течение запроектированного срока службы объекта, по истечению которого обеспечивается снос объектов лесной инфраструктуры и рекультивации земель, на которых размещались такие объекты.

При эксплуатации лесных и лесохозяйственных дорог запрещается повреждение проезжей части, дорожных знаков, дорожных сооружений и обустройств, разведение огня на полосе отвода и ближе 100 м от деревянных мостов.

С целью сохранения лесных и лесохозяйственных дорог с твердым и усовершенствованным, ледяным, колейным покрытием запрещается движение гусеничной техники по проезжей части, за исключением случаев, связанных с выполнением ремонтных работ, расчистки снега и завалов. Для перевозки тяжелой и гусеничной техники в полосе отвода создается грунтовая дорога. В полосе отвода лесных и лесохозяйственных дорог без согласования с органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, осуществляющими в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации,

мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, лесоразведению, запрещается:

производить строительные, геологоразведочные, горные и изыскательные работы, устраивать наземные сооружения, устанавливать дорожные знаки и указатели;

спускать канализационные, промышленные, мелиоративные и сточные воды в водоотводные сооружения и резервы;

распахивать участки, вырубать и повреждать насаждения, снимать дерн и брать грунт.

Вдоль лесных и лесохозяйственных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 м с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Лесные и лесохозяйственные дороги закрывают на период действия и устранения чрезвычайных ситуаций, а также в целях сохранности их технического состояния для движения лесовозного транспорта или ограничивают движение на период весенне-осенней распутицы. Время закрытия и продолжительность ограничения движения определяется заинтересованными лицами в зависимости от погодных условий.

Мероприятия по содержанию и ремонту лесных и лесохозяйственных дорог включают следующие виды работ: содержание земляного полотна и водоотвода, содержание дорожных одежд, содержание искусственных сооружений, устранение различных видов деформаций и разрушений земляного полотна.

Выявленные по результатам мониторинга деформации и разрушения лесной и лесохозяйственной дороги подлежат устранению.

Деятельность по эксплуатации объектов лесной инфраструктуры, осуществляемая с нарушением лесного законодательства и других нормативных правовых актов Российской Федерации, Порядка, а также условий, предусмотренных договором аренды лесного участка, может быть приостановлена в соответствии со статьей 28 Лесного кодекса Российской Федерации.

Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых эти объекты располагались – рекультивации (пункт 3 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации).

Контроль за сохранностью и поддержанием в технически исправном состоянии объектов лесной инфраструктуры, расположенных в границах, переданных в пользование лесных участков, относится к компетенции лиц, использующих леса.

Для получения продукции переработки древесины и иных лесных ресурсов, полученных при использовании лесов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура. Создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами, случаях. Помимо объектов лесной инфраструктуры и

лесоперерабатывающей инфраструктуры в лесном фонде допускается создание некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р.

Строительство лесных дорог осуществляется в соответствии с СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства», а также в соответствии с приказом Минстроя России от 04.02.2019 № 83/пр «Об утверждении Изменения № 1 к СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства».

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р.

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 N 1084-р.

Объекты лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов. Правительством Российской Федерации установлен дифференцированный перечень объектов лесной инфраструктуры, регламентирующий их состав в зависимости от видов целевого назначения лесов – защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов, а также категорий защитных лесов. Кроме того, перечень регламентирует состав объектов лесной инфраструктуры по видам использования лесов.

Информация о наличии на территории Жигаловского лесничества объектов лесной инфраструктуры и мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов приведена по данным, предоставленным министерством лесного комплекса Иркутской области, в таблицах А5 и А6.

Таблица А5

Характеристика линейных объектов лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№ п/п	Наименование объекта, его характеристика	Протяженность объекта, км			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации, км	
		общая	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
			удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7
1.	Лесные дороги, проезды	2280	1419	861	861	Эксплуатация – 1419 Строительство – 356 (ежегодно)
1.1.	Лесохозяйственные, включая лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	531	432	99	99	Эксплуатация – 424 Строительство – 49 в т.ч. лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров – 42 (ежегодно)
	Из них:					
1.1.1	С твердым покрытием					
1.1.2	Грунтовые укрепленные (улучшенные)					
1.1.3	Грунтовые	531	432	99	99	Эксплуатация – 424 Строительство – 49 в т.ч. противопожарные – 42 (ежегодно)
1.2.	Лесовозные	1749	978	778	778	Эксплуатация – 978 Строительство-356 (ежегодно)
	Из них:					
1.2.1	С твердым покрытием					
1.2.2	Грунтовые укрепленные (улучшенные)					
1.2.3	Грунтовые	1460	979	481	481	Эксплуатация – 979 Строительство-291 (ежегодно)
1.2.4	Зимники	289		289	289	
2.	Квартальные просеки, всего	16782	173	16609	Прочистка – 53 (ежегодно)	Строительство (разрубка до 1- го метра) – 33

№ п/п	Наименование объекта, его характеристика	Протяженность объекта, км			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации, км	
		общая	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
			удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7
						(ежегодно)
2.1	Шириной до 0,5 м	16782	173	16609	Прочистка – 53 (ежегодно)	

Примечание: лесные дороги, как лесовозного, так и лесохозяйственного значения, могут быть использованы в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Объемы строительства объектов лесной инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируются. Арендаторы лесных участков строительством объектов лесной инфраструктуры занимаются по мере освоения территории арендного участка, в объемах, установленных проектами освоения лесов и в соответствии с проектами строительства лесных дорог.

Таблица А6

Характеристика иных объектов лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№ п/п	Наименование объектов	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			всего	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
				удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Пожарный водоем (в том числе подземный резервуар и водохранилище)	шт.	3	3			Эксплуатация - 3
2.	Обустроенное место для разведения костра и отдыха	шт.	19				Строительство - 19
3.	Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	шт.	31				Эксплуатация - 31

Объемы строительства объектов лесной инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируется, так как в Иркутской области

документы территориального планирования объектов лесной инфраструктуры в защитных лесах, эксплуатационных лесах, резервных лесах не разработаны.

Арендаторы лесных участков строительством объектов лесной инфраструктуры занимаются по мере освоения территории арендного участка, в объемах, установленных проектами освоения лесов.

Общая протяженность квартальных просек составляет 16782 км, 16609 км квартальных просек требует расчистки от древесной и кустарниковой растительности.

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов. На землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах отсутствуют объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры. Объемы строительства объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируются.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов.

В соответствии со статьёй 21 Лесного кодекса Российской Федерации строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются при использовании лесов в целях:

осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых;

строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений;

строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов;

создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

осуществления рекреационной деятельности;

осуществления религиозной деятельности.

В соответствии со статьёй 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации возведение и эксплуатация некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются в случаях использования лесов в целях, предусмотренных частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации (указаны выше), а также в иных случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

Информация о наличии на территории Жигаловского лесничества некапитальных строений, сооружений, объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и мероприятий по возведению и эксплуатации некапитальных строений, сооружений, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию и выводу из

эксплуатации объектов капитального строительства указанных объектов, приведена по данным, предоставленным министерством лесного комплекса Иркутской области, в таблице А7.

Таблица А7

Характеристика некапитальных строений, сооружений, объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№ п/п	Наименование объекта	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			всего	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
				удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Вертолетная площадка	шт.	2	2			Эксплуатация - 2
2.	Газопровод	км	6,6	6,6			
3.	Дорога автомобильная, всего	км	520	17,3	502,7	502,7	Эксплуатация - 17,3
	из них:						
3.1	с твердым покрытием	км	475				
3.2	грунтовые	км	45				
4.	Линия электропередачи	км	1,02	1,02			Строительство - 75,5
5.	Площадка производственная	га	1,54	1,54			
6.	Здание производственной проходной	га	0,0018	0,0018			Эксплуатация – 0,0018
7.	Здание, сооружение вахтового поселка	га	0,9	0,9			Эксплуатация – 0,9
8.	Площадка размещения, накопления и обезвреживания отходов, в том числе шламовый амбар, полигон, шламонакопитель, хвостохранилище	га	2,32				
9.	Линейные объекты УПКГ-2;	га	1293,17				Строительство – 1293,17

№ п/п	Наименование объекта	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			всего	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
				удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7	8
	УПКГ-3;УПКГ-4;						

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины содержатся в таблице А8.

Таблица А8

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины по Жигаловскому лесничеству, по состоянию на 01.01.2023

№ п/п	Арендатор	Площадь участка, га	Ежегодный объём пользования, установленный договором аренды, тыс. м^3	
			всего	в т.ч. хвойных
1	2	3	4	5
1.	ООО "СПМК-7"	9489	27	25
2.	ООО "СПМК-7"	12244	31	26
3.	ООО "СПМК-7"	26998	54	45
4.	ООО "Строй мэк"	22132	76,5	48,5
5.	ООО "Монолит"	12745	36	24
6.	ООО "ЛесПромСевер"	35660	99,822	84,164
7.	ООО "Калинов мост"	3941	15,503	10,003
8.	ООО "Тайга"	16250	28	24
9.	ИП Яровой Василий Алексеевич	6401	11,2	10,8
10.	ООО "Капитал-А"	29050	91,57	42,879
11.	ООО "СибИмпорт"	24128	38	33
12.	ООО "ЛенФорест"	36775	60,6	44,8
13.	ООО "Компания "Госстрой"	53529	91,7	38,2
14.	АО "Группа Илим"	121038	368,493	205,693
15.	АО "Группа Илим"	39383,3	31,4745	18,1973
Итого:		**449763,3**	**1060,8625**	**680,2363**

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых ООПТ и объектов, заказников,

территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов приведена в приложении № 10.

Карта-схема лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, с отражением лесных участков, закрепленных за арендаторами с целью заготовки древесины, приведена в приложении № 12.

2. Виды разрешённого использования лесов на территории Жигаловского лесничества с распределением по кварталам

В соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, использование лесов может быть следующих видов:

1) заготовка древесины;

2) заготовка живицы;

3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;

4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

5) осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

6) ведение сельского хозяйства,

6.1) осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;

7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

8) осуществление рекреационной деятельности;

9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;

10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений,

10.1) создание лесных питомников и их эксплуатация;

11) осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;

12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;

13) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

14) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

15) осуществление религиозной деятельности;

16) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации.

В таблице 5 перечислены виды разрешенного использования лесов с перечнем кварталов, в которых допускаются указанные виды использования и площади, на которых оно возможно.

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дачи, технические участки)	Перечень кварталов или их частей	Площадь га
1	2	3	4
Заготовка древесины	**Всего:**		2134115
	в том числе:		
	Жигаловское, всего:		
	в том числе:		
	Жигаловская дача	Кварталы: 22-27, 37-42, 54-57, 61-64, 67-72, 82-87, 93-102, 106-117, 128-140, 153-175, 188-225, 234-272, 281-320, 329-356, 361-362, 367-387, 399, 402-414, 425-442, 448-461, 464-494, 498-526, 530-559, 564-592, 597-629, 635-639, 641-654, 660-673, 678-695, 702-873, 877-895, 899-914, 925-939, 944-961, 964-983, 986-1010	Покрытые лесной растительностью земли
	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	Части кварталов: 1-18	
	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	Части кварталов: 1-29	
	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	Части кварталов: 1-18	
	Технический участок № 8 (колхоз им. Кирова)	Части кварталов: 1-26	
	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	Части кварталов: 1-31	
	Тутурское всего:		
	в том числе:		
	Орленгская дача	Кварталы: 1-8, 11-14, 30-31, 34, 41-49, 78-84, 91-95, 162-165, 208-213, 262-264, 312-313, 359-363, 396-401, 433-438, 443-444, 466-474, 476-478, 502-508, 534-536,	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дачи, технические участки)	Перечень кварталов или их частей	Площадь га
1	2	3	4
Заготовка древесины		539-546, 572-581, 607-616, 638-653, 670-687, 701-719, 725-772, 777-784, 789-796	Покрытые лесной растительностью земли
	Тутурская дача	Кварталы: 27-38, 53-76, 87-140, 145-174, 177-204, 206-235, 240-273, 284-310, 325-346, 363-393, 402-424, 429-444, 447-474, 477-489, 492-503, 506-517, 524-529, 534-544, 552-562, 567-585, 589-606, 621-629, 632-637, 641-644, 647-649, 655-669, 673-685, 690-694, 699-704, 713-719, 722-725	
	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	Части кварталов: 1-7	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Части кварталов: 1-33	
	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	Части кварталов: 1-18	
	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	Части кварталов: 1-20	
Заготовка живицы*	**Всего:**		70252
	в том числе:		
	Жигаловское, всего:		
	в том числе:		
	Жигаловская дача	Кварталы, части кварталов: 22-27; 37-42; 54-57; 61-64; 67-72; 82-87; 93-102; 106-117; 128-140; 153-167; 170; 174-175; 188-203; 206; 234-253; 256; 281-300; 302; 329-347; 349-350; 361-362; 367-384; 402-410; 412-414; 425-442; 448-461; 464-480; 482-494; 498-521; 523-526; 530-543; 544ч; 545-554; 556-559; 564-575; 576ч; 577-587; 589-592; 597-602; 603ч; 604ч; 605-609; 610ч; 611ч; 612-629; 635ч; 636-639; 641-649; 650ч; 651ч; 652-654; 660-663; 664ч; 665ч; 666ч; 667ч; 668ч; 669-	Данные уточняются при возникновении потребности
	Жигаловская дача		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дачи, технические участки)	Перечень кварталов или их частей	Площадь га
1	2	3	4
Заготовка живицы		673; 678-695; 702-734; 736-822; 824ч; 825-845; 848-868; 870-873; 877-889; 892-895; 899-909; 911-914; 925-927; 928ч; 930-939; 944; 945; 947-948; 949ч; 950-961; 964-966; 968-983; 986-988; 990ч; 991-999; 1000ч; 1001ч; 1002-1009; 1010ч	Данные уточняются при возникновении потребности
	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	Кварталы, части кварталов: 1-3; 4ч; 5ч; 6ч; 7; 10; 11ч; 12ч; 13ч; 14ч; 15; 16ч; 17ч; 18ч	
	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	Кварталы, части кварталов: 2; 4; 5; 7; 8; 9ч; 10ч; 11-13; 14ч; 16ч; 17ч; 18; 19; 22-29	
	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	Части кварталов: 2; 3; 5; 9-11; 13-15; 17; 18	
	Технический участок № 8 (колхоз им. Кирова)	Части кварталов: 1; 2; 4; 5; 8; 10-13; 16-18; 21; 23; 25; 26	
	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	Части кварталов: 3-19; 14-16; 18; 19; 24	
	Тутурское всего:		
	в том числе:		
	Орленгская дача	Части кварталов: 94-95; 164-165; 208-210; 213; 264; 359-360; 363; 396-397; 400-401; 435-438; 466; 469-474; 502-503; 506-508; 534-536; 539-542; 545-546; 572-577; 580-581; 607-611; 615-616; 638-646; 649-653; 670-679; 683-687; 701-708; 714-719; 725-729; 734-740; 745-753; 756-765; 769-772; 777-778; 782-784; 789; 791; 795-796	
	Тутурская дача	Кварталы, части кварталов: 27-33; 35-38; 53-67; 68ч; 69-76; 87-103; 104ч; 105ч; 106ч; 107ч; 108ч; 109-136; 137ч; 139-140; 145-162; 165-172ч; 173-174; 177-204ч; 206-225; 228-235; 240-266; 268-273; 284-310; 325-328; 332-346; 363-366; 380-389; 391-393; 402-407; 412-422;	
	Тутурская дача	424; 429-434; 439-444; 447-451; 453-457; 458ч; 459ч;	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дачи, технические участки)	Перечень кварталов или их частей	Площадь га
1	2	3	4
Заготовка живицы		460ч; 461ч; 462ч; 463ч; 464-473; 478-481; 483ч; 484ч; 485ч; 486ч; 487ч; 488ч; 489; 492-495; 498-502; 507-517; 525-527; 534-544; 552-553; 556-558; 568-570; 573-585; 589-590; 594-601; 604-606; 621-624; 627-629; 632-634; 636-637; 641-644; 648-649; 655; 657-661; 663-665; 674-675; 678-685; 690-692; 699-701; 713-719; 722-725	Данные уточняются при возникновении потребности
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Кварталы, части кварталов: 13ч; 14ч; 16	
	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	Части кварталов: 2; 6; 7; 11; 14	
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов**	**Всего:**		2200072
	в том числе:		Покрытые лесной растительностьюземли + вырубки + болота
	Жигаловское, всего:		
	в том числе:		
	Жигаловская дача	Части кварталов: 1-1010	
	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	Части кварталов: 1-18	
	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	Части кварталов: 1-29	
	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	Части кварталов: 1-10	
	Технический участок № 8 (колхоз им. Кирова)	Части кварталов: 1-26	
	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	Части кварталов: 1-31	
	Тутурское всего:		
	в том числе:		
	Орленгская дача	Части кварталов: 9-10;15-29;32-33;35-40;50-77;85-796	
	Тутурская дача	Части кварталов: 1-204; 206-725	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дачи, технические участки)	Перечень кварталов или их частей	Площадь га
1	2	3	4
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	Части кварталов: 1-7	Покрытые лесной растительностьюземли + вырубки + болота
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Части кварталов: 1-33	
	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	Части кварталов: 1-18	
	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	Части кварталов: 1-20	
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	**Всего:**		2215376
	в том числе:		Лесные земли + болота
	Жигаловское, всего:		
	в том числе:		
	Жигаловская дача	Части кварталов: 1-1010	
	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	Части кварталов: 1-18	
	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	Части кварталов: 1-29	
	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	Части кварталов: 1-10	
	Технический участок № 8 (колхоз им. Кирова)	Части кварталов: 1-26	
	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	Части кварталов: 1-31	
	Тутурское всего:		
	в том числе:		
	Орленгская дача	Части кварталов: 9-10; 15-29; 32-33; 35-40; 50-77; 85-796	
	Тутурская дача	Части кварталов: 1-204; 206-725	
	Технический участок № 1	Части кварталов: 1-7	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дачи, технические участки)	Перечень кварталов или их частей	Площадь га
1	2	3	4
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	(колхоз им. Ильича)		Лесные земли + болота
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Части кварталов: 1-33	
	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	Части кварталов: 1-18	
	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	Части кварталов: 1-20	
Осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства***	**Всего:**		2237703
	в том числе:		
	Жигаловское, всего:		792451
	в том числе:		
	Жигаловская дача	Кварталы, части кварталов: 1-206; 207ч-210ч; 217ч; 218ч; 226-256; 257ч; 258ч; 266ч; 273-302; 304ч-307ч; 312ч-314ч; 319; 320ч; 321-350; 353ч; 357-384; 386ч; 387ч; 388-1010	759999
	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	Кварталы: 1-18	4901
	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	Кварталы: 1-29	8842
	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	Кварталы: 1-10	4708
	Технический участок № 8 (колхоз им. Кирова)	Кварталы: 1-26	6403
	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	Кварталы: 1-31	7598
	Тутурское всего:		1445252
	в том числе:		
	Орленгская дача	Кварталы: 9-10; 15-29; 32-33; 35-40; 50-77; 85-796	841910

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дачи, технические участки)	Перечень кварталов или их частей	Площадь га
1	2	3	4
Осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Тутурская дача	Кварталы: 1-204; 206-328; 332-366; 380-407; 412-434; 439-725	583514
	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	Кварталы: 1-7	1290
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Кварталы, части кварталов: 6ч; 7ч; 11ч; 13-31	9662
	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	Кварталы: 1-18	4071
	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	Кварталы: 1-20	4805
Ведение сельского хозяйства****	**Всего:**		2237703
	в том числе:		
	Жигаловское, всего:		792451
	в том числе:		
	Жигаловская дача	Кварталы, части кварталов: 1-206; 207ч-210ч; 217ч; 218ч; 226-256; 257ч; 258ч; 266ч; 273-302; 304ч-307ч; 312ч-314ч; 319; 320ч; 321-350; 353ч; 357-384; 386ч; 387ч; 388-1010	759999
	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	Кварталы: 1-18	4901
	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	Кварталы: 1-29	8842
	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	Кварталы: 1-10	4708
	Технический участок № 8 (колхоз им. Кирова)	Кварталы: 1-26	6403
	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	Кварталы: 1-31	7598

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дачи, технические участки)	Перечень кварталов или их частей	Площадь га
1	2	3	4
Ведение сельского хозяйства	**Тутурское всего:**		1445252
	в том числе:		
	Орленгская дача	Кварталы: 9-10; 15-29; 32-33; 35-40; 50-77; 85-796	841910
	Тутурская дача	Кварталы: 1-204; 206-328; 332-366; 380-407; 412-434; 439-725	583514
	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	Кварталы: 1-7	1290
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Кварталы, части кварталов: 6ч; 7ч; 11ч; 13-31	9662
	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	Кварталы: 1-18	4071
	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	Кварталы: 1-20	4805
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	**Всего:**		Данные уточняются при возникновении потребности
	в том числе:		
	Жигаловское, всего:		
	в том числе:		
	Жигаловская дача	Части кварталов: 1-210; 217; 218; 226-258; 266; 273-302; 304-307; 312-314; 319-350; 353; 357-384;386-1010	
	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	Части кварталов: 1-18	
	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	Части кварталов: 1-29	
	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	Части кварталов: 1-10	
	Технический участок № 8 (колхоз им. Кирова)	Части кварталов: 1-26	
	Технический участок № 9	Части кварталов: 1-31	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дачи, технические участки)	Перечень кварталов или их частей	Площадь га
1	2	3	4
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	(колхоз им. Ленина)		Данные уточняются при возникновении потребности
	Тутурское всего:		
	в том числе:		
	Орленгская дача	Части кварталов: 9-10; 15-29; 32-33; 35-40; 50-77; 85-796	
	Тутурская дача	Части кварталов:1-204; 206-328; 332-366; 380-407; 412-434; 439-725	
	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	Части кварталов: 1-7	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Части кварталов: 6; 7; 11; 13-31	
	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	Части кварталов: 1-18	
	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	Части кварталов: 1-20	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	**Всего:**		2237703
	в том числе:		
	Жигаловское, всего:		792451
	в том числе:		
	Жигаловская дача	Кварталы: 1-1010	759999
	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	Кварталы: 1-18	4901
	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	Кварталы: 1-29	8842
	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	Кварталы: 1-10	4708
	Технический участок № 8 (колхоз им. Кирова)	Кварталы: 1-26	6403

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дачи, технические участки)	Перечень кварталов или их частей	Площадь га
1	2	3	4
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	Кварталы: 1-31	7598
	Тутурское всего:		1445252
	в том числе:		
	Орленгская дача	Кварталы: 9-10; 15-29; 32-33; 35-40; 50-77; 85-796	841910
	Тутурская дача	Кварталы: 1-204; 206-725	583514
	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	Кварталы: 1-7	1290
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Кварталы: 1-33	9662
	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	Кварталы: 1-18	4071
	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	Кварталы: 1-20	4805
Осуществление рекреационной деятельности*****	**Всего**:		2237703
	в том числе:		
	Жигаловское, всего:		792451
	в том числе:		
	Жигаловская дача	Кварталы: 1-1010	759999
	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	Кварталы: 1-18	4901
	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	Кварталы: 1-29	8842
	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	Кварталы: 1-10	4708
	Технический участок № 8 (колхоз им. Кирова)	Кварталы: 1-26	6403
	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	Кварталы: 1-31	7598

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дачи, технические участки)	Перечень кварталов или их частей	Площадь га
1	2	3	4
Осуществление рекреационной деятельности	**Тутурское всего:**		1445252
	в том числе:		
	Орленгская дача	Кварталы: 9-10; 15-29; 32-33; 35-40; 50-77; 85-796	841910
	Тутурская дача	Кварталы: 1-204; 206-725	583514
	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	Кварталы: 1-7	1290
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Кварталы: 1-33	9662
	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	Кварталы: 1-18	4071
	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	Кварталы: 1-20	4805
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	**Всего:**		23161
	в том числе:		Эксплуатационные, не покрытые лесной растительностью земли (за исключением не сомкнувшихся лесных культур и естественных редин
	Жигаловское, всего:		
	в том числе:		
	Жигаловская дача	Кварталы, части кварталов: 22-27; 37-42; 54-57; 61-64; 67-72; 82-87; 93-102; 106-117; 128-140; 153-167; 170; 174-175; 188-203; 206; 234-253; 256; 281-300; 302; 329-347; 349-350; 361-362; 367-384; 402-410; 412-414; 425-442; 448-461; 464-480; 482-494; 498-521; 523-526; 530-543; 544ч; 545-554; 556-559; 564-575; 576ч; 577-587; 589-592; 597-602; 603ч; 604ч; 605-609; 610ч; 611ч; 612-629; 635ч; 636-639; 641-649; 650ч; 651ч; 652-654; 660-663; 664ч; 665ч; 666ч; 667ч; 668ч; 669-673; 678-695; 702-734; 736-822; 824ч; 825-845; 848-868; 870-873; 877-889; 892-895; 899-909; 911-914; 925-927; 928ч; 930-939; 944; 945; 947-948; 949ч; 950-961;	
	Жигаловская дача	964-966; 968-983; 986-988; 990ч; 991-999; 1000ч;	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дачи, технические участки)	Перечень кварталов или их частей	Площадь га
1	2	3	4
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		1001ч; 1002-1009; 1010ч	Эксплуатационные, не покрытые лесной растительностью земли (за исключением не сомкнувшихся лесных культур и естественных редин
	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	Кварталы, части кварталов:1-3; 4ч; 5ч; 6ч; 7; 10; 11ч; 12ч; 13ч; 14ч; 15; 16ч; 17ч; 18ч	
	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	Кварталы, части кварталов: 2; 4; 5; 7; 8; 9ч; 10ч; 11-13; 14ч; 16ч; 17ч; 18; 19; 22-29	
	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	Части кварталов: 2;3; 5; 9-11; 13-15; 17; 18	
	Технический участок № 8 (колхоз им. Кирова)	Части кварталов: 1; 2; 4; 5; 8; 10-13; 16-18; 21; 23; 25; 26	
	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	Части кварталов: 3-11; 14-16; 18; 19; 24	
	Тутурское всего:		
	в том числе:		
	Орленгская дача	Кварталы, части кварталов: 94; 95ч; 164; 165; 208-210; 213; 264; 359; 360; 363; 396; 397; 400; 401; 435-438; 466; 469-474; 502-503ч; 506-508; 534-536; 539-542; 545-546; 572-577; 580-581; 607-611; 615-616; 638-646; 649-653; 670-678; 679ч; 683-687; 701-708; 714-719ч; 725-727; 728ч; 729ч; 734-740; 745-752; 753ч; 756-764; 765ч; 769-772; 777; 778ч; 782-784; 789; 791; 795-796	
	Тутурская дача	Кварталы, части кварталов: 27-33; 35-38; 53-67; 68ч; 69ч; 70-76; 87-101; 102ч; 103ч; 104ч; 105ч; 106-137; 139; 140; 145-162; 165-174; 177-204; 206-225; 228-235; 240-266; 268ч; 269ч; 270ч; 271ч; 272; 273; 284-299; 300ч; 301; 302ч; 303-310; 325-328; 332-336; 337ч; 338ч; 339-346; 363-366; 380ч; 381ч; 382-389; 391-393; 402-407; 412-422; 424; 429-434; 439-444; 447-450; 451ч; 453-473; 478-481; 483ч; 484ч; 485ч; 486ч; 487ч; 488ч; 489; 492-495; 498-502; 507-517; 525-527; 534;	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дачи, технические участки)	Перечень кварталов или их частей	Площадь га
1	2	3	4
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Тутурская дача	535; 536ч; 537ч; 538-544; 552-553; 556-558; 568-570; 573-585; 589; 590; 594-601; 604-606; 621-624; 627-629; 632-634; 636-637; 641-644; 648-649; 655; 657-661; 663-665; 674-675; 678-685; 690-692; 699-701; 713-719; 722-725	Эксплуатационные, не покрытые лесной растительностью земли (за исключением не сомкнувшихся лесных культур и естественных редин
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Кварталы, части кварталов: 13ч; 14ч; 16	
	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	Части кварталов: 2; 6; 7; 11; 14	
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	**Всего:**		51519
	в том числе:		
	Жигаловское, всего:		
	в том числе:		
	Жигаловская дача	Кварталы, части кварталов: 1-206; 207ч-210ч; 217ч; 218ч; 226-256; 257ч; 258ч; 266ч; 273-302; 304ч-307ч; 312ч-314ч; 319; 320ч; 321-350; 353ч; 357-384; 386ч; 387ч; 388-1010	Не покрытые лесной растительностью земли (за исключением не сомкнувшихся лесных культур и естественных редин)
	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	Кварталы, части кварталов: 1-3; 4ч; 5ч; 6ч; 7; 10; 11ч; 12ч; 13ч; 14ч; 15; 16ч; 17ч; 18ч	
	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	Кварталы, части кварталов: 2; 4; 5; 7; 8; 9ч; 10ч; 11-13; 14ч; 16ч; 17ч; 18; 19; 22-29	
	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	Части кварталов: 2; 3; 5; 9-11; 13-15; 17; 19	
	Технический участок № 8 (колхоз им. Кирова)	Части кварталов: 1; 2; 4; 5; 8; 10-13; 16-18; 21; 23; 25; 26	
	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	Части кварталов: 3-11; 14-16; 18; 19; 24	
	Тутурское всего:		
	в том числе:		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дачи, технические участки)	Перечень кварталов или их частей	Площадь га
1	2	3	4
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Орленгская дача	Кварталы: 9-10; 15-29; 32-33; 35-40; 50-77; 85-796	Не покрытые лесной растительностью земли (за исключением не сомкнувшихся лесных культур и естественных редин)
	Тутурская дача	Кварталы: 1-204; 206-328; 332-366; 380-407; 412-434; 439-725	
	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	Кварталы: 1-7	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Кварталы, части кварталов: 6ч; 7ч; 11ч; 13-31	
	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	Кварталы: 1-18	
	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	Кварталы: 1-20	
Создание лесных питомников и их эксплуатация******	**Всего:**		51519
	в том числе:		Фонд лесовосстановления
	Жигаловское, всего:		
	в том числе:		
	Жигаловская дача	Кварталы: 1-1010	
	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	Кварталы: 1-18	
	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	Кварталы: 1-29	
	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	Кварталы: 1-10	
	Технический участок № 8 (колхоз им. Кирова)	Кварталы: 1-26	
	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	Кварталы: 1-31	
	Тутурское всего:		
	в том числе:		
	Орленгская дача	Кварталы: 9-10; 15-29; 32-33; 35-40; 50-77; 85-796	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дачи, технические участки)	Перечень кварталов или их частей	Площадь га
1	2	3	4
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Тутурская дача	Кварталы: 1-204; 206-725	Фонд лесовосстановления
	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	Кварталы: 1-7	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Кварталы: 1-33	
	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	Кварталы: 1-18	
	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	Кварталы: 1-20	
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	**Всего:**		2237703
	в том числе:		
	Жигаловское, всего:		792451
	в том числе:		
	Жигаловская дача	Кварталы, части кварталов: 1-206; 207ч-210ч; 217ч; 218ч; 226-256; 257ч; 258ч; 266ч; 273-302; 304ч-307ч; 312ч-314ч; 319; 320ч; 321-350; 353ч; 357-384; 386ч; 387ч; 388-1010	759999
	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	Кварталы: 1-18	4901
	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	Кварталы: 1-29	8842
	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	Кварталы: 1-10	4708
	Технический участок № 8 (колхоз им. Кирова)	Кварталы: 1-26	6403
	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	Кварталы: 1-31	7598
	Тутурское всего:		1445252
	в том числе:		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дачи, технические участки)	Перечень кварталов или их частей	Площадь га
1	2	3	4
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Орленгская дача	Кварталы: 9-10; 15-29; 32-33; 35-40; 50-77; 85-796	841910
	Тутурская дача	Кварталы: 1-204; 206-328; 332-366; 380-407; 412-434; 439-725	583514
	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	Кварталы: 1-7	1290
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Кварталы, части кварталов: 6ч; 7ч; 11ч; 13-31	9662
	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	Кварталы: 1-18	4071
	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	Кварталы: 1-20	4805
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	**Всего:**		2237703
	в том числе:		
	Жигаловское, всего:		792451
	в том числе:		
	Жигаловская дача	Кварталы: 1-1010	759999
	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	Кварталы: 1-18	4901
	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	Кварталы: 1-29	8842
	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	Кварталы: 1-10	4708
	Технический участок № 8 (колхоз им. Кирова)	Кварталы: 1-26	6403
	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	Кварталы: 1- 31	7598
	Тутурское всего:		1445252
	в том числе:		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дачи, технические участки)	Перечень кварталов или их частей	Площадь га
1	2	3	4
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Орленгская дача	Кварталы: 9-10; 15-29; 32-33; 35-40; 50-77; 85-796	841910
	Тутурская дача	Кварталы: 1-204; 206-725	583514
	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	Кварталы: 1-7	1290
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Кварталы: 1-33	9662
	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	Кварталы: 1-18	4071
	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	Кварталы: 1-20	4805
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	**Всего:**		2237703
	в том числе:		
	Жигаловское, всего:		792451
	в том числе:		
	Жигаловская дача	Кварталы: 1-1010	759999
	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	Кварталы: 1-18	4901
	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	Кварталы: 1-29	8842
	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	Кварталы: 1-10	4708
	Технический участок № 8 (колхоз им. Кирова)	Кварталы: 1-26	6403
	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	Кварталы: 1-31	7598
	Тутурское всего:		1445252
	в том числе:		
	Орленгская дача	Кварталы: 9-10; 15-29; 32-33; 35-40; 50-77; 85-796	841910

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дачи, технические участки)	Перечень кварталов или их частей	Площадь га
1	2	3	4
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Тутурская дача	Кварталы: 1-204; 206-725	583514
	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	Кварталы: 1-7	1290
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Кварталы: 1-33	9662
	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	Кварталы: 1-18	4071
	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	Кварталы: 1-20	4805
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	**Всего:**		1081618
	в том числе:		Данные уточняются при возникновении потребности
	Жигаловское, всего:		
	в том числе:		
	Жигаловская дача	Кварталы, части кварталов: 22-27; 37-42; 54-57; 61-64; 67-72; 82-87; 93-102; 106-117; 128-140; 153-167; 170; 174-175; 188-203; 206; 234-253; 256; 281-300; 302; 329-347; 349-350; 361-362; 367-384; 402-410; 412-414; 425-442; 448-461; 464-480; 482-494; 498-521; 523-526; 530-543; 544ч; 545-554; 556-559; 564-575; 576ч; 577-587; 589-592; 597-602; 603ч; 604ч; 605-609; 610ч; 611ч; 612-629; 635ч; 636-639; 641-649; 650ч; 651ч; 652-654; 660-663; 664ч; 665ч; 666ч; 667ч; 668ч; 669-673; 678-695; 702-734; 736-822; 824ч; 825-845; 848-868; 870-873; 877-889; 892-895; 899-909; 911-914; 925-927; 928ч; 930-939; 945; 947-948; 949ч; 950-961; 964-966; 968-983; 986-988; 990ч; 991-999; 1000ч; 1001ч; 1002-1009; 1010ч	
	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	Кварталы, части кварталов: 1-3; 4ч; 5ч; 6ч; 7; 10; 11ч; 12ч; 13ч; 14ч; 15; 16ч; 17ч; 18ч	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дачи, технические участки)	Перечень кварталов или их частей	Площадь га
1	2	3	4
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	Кварталы, части кварталов: 2; 4; 5; 7; 8; 9ч; 10ч; 11-13; 14ч; 16ч; 17ч; 18; 19; 22-29	Данные уточняются при возникновении потребности
	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	Части кварталов: 2; 3; 5; 9-11; 13-15; 17; 18	
	Технический участок № 8 (колхоз им. Кирова)	Кварталы, части кварталов: 1; 2; 4; 5; 8ч; 10ч; 11; 12; 13ч; 16ч; 17; 18; 23ч; 25ч; 26ч	
	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	Части кварталов: 3-11; 14-16; 18; 19; 24	
	Тутурское всего:		
	в том числе:		
	Орленгская дача	Кварталы, части кварталов: 94; 95ч; 164; 165; 208-210; 213; 264; 359; 360; 363; 396; 397; 400; 401; 435-438; 466; 469-474; 502-503ч; 506-508; 534-536; 539-542; 545-546; 572-577; 580-581; 607-611; 615-616; 638-646; 649-653; 670-678; 679ч; 683-687; 701-708; 714-719ч; 725-727; 728ч; 729ч; 734-740; 745-752; 753ч; 756-764; 765ч; 769-772; 777; 778ч; 782-784; 789; 791; 795-796	
	Тутурская дача	Кварталы, части кварталов: 27-33; 35-38; 53-67; 68ч; 69ч; 70-76; 87-101; 102ч; 103ч; 104ч; 105ч; 106-137; 139; 140; 145-162; 165-174; 177-204; 206-225; 228-235; 240-266; 268ч; 269ч; 270ч; 271ч; 272; 273; 284-299; 300ч; 301; 302ч; 303-310; 325-328; 332-336; 337ч; 338ч; 339-346; 363-366; 380ч; 381ч; 382-389; 391-393; 402-407; 412-422; 424; 429-434; 439-444; 447-450; 451ч; 453-473; 478-481; 483ч; 484ч; 485ч; 486ч; 487ч; 488ч; 489; 492-495; 498-502; 507-517; 525-527; 534; 535; 536ч; 537ч; 538-544; 552-553; 556-558; 568-570; 573-585; 589; 590; 594-601; 604-606; 621-624; 627-629; 632-634; 636-637; 641-644; 648-649; 655; 657-661; 663-	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дачи, технические участки)	Перечень кварталов или их частей	Площадь га
1	2	3	4
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		665; 674-675; 678-685; 690-692; 699-701; 713-719; 722-725	Данные уточняются при возникновении потребности
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Кварталы, части кварталов: 13ч; 14ч; 16	
	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	Кварталы, части кварталов: 2; 6; 7ч; 11; 14	
Осуществление религиозной деятельности	**Всего:**		2237703
	в том числе:		
	Жигаловское, всего:		792451
	в том числе:		
	Жигаловская дача	Кварталы: 1-1010	759999
	Технический участок № 2 (колхоз «Большевик»)	Кварталы: 1-18	4901
	Технический участок № 3 (колхоз «Знамя Советов»)	Кварталы: 1-29	8842
	Технический участок № 6 (совхоз «Жигаловский»)	Кварталы: 1-10	4708
	Технический участок № 8 (колхоз им. Кирова)	Кварталы: 1-26	6403
	Технический участок № 9 (колхоз им. Ленина)	Кварталы: 1-31	7598
	Тутурское всего:		1445252
	в том числе:		
	Орленгская дача	Кварталы: 9-10; 15-29; 32-33; 35-40; 50-77; 85-796	841910
	Тутурская дача	Кварталы: 1-204; 206-725	583514
	Технический участок № 1 (колхоз им. Ильича)	Кварталы: 1-7	1290
	Технический участок № 4 (колхоз им. Куйбышева)	Кварталы: 1-33	9662

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дачи, технические участки)	Перечень кварталов или их частей	Площадь га
1	2	3	4
Осуществление религиозной деятельности	Технический участок № 5 (колхоз им. Матросова)	Кварталы: 1-18	4071
	Технический участок № 7 (колхоз «Труженик»)	Кварталы: 1-20	4805
Иные виды			

Примечание: Согласно части 2 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами. Согласно части 2 статьи 23.1 Лесного кодекса Российской Федерации, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации, для заготовки древесины на лесосеке (территории, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок:

1) спелых, перестойных лесных насаждений;

2) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при осуществлении мероприятий по сохранению лесов;

3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 и 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации, для выполнения работ, предусмотренных статьей 68.3 Лесного кодекса Российской Федерации.

* не допускается проведение подсочки лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

** заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, в лесах научного или исторического значения, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах;

*** в лесах, расположенных в зеленых зонах, запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры;

**** ведение сельского хозяйства запрещается:

- в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;
- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;
- в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства (без возведения изгородей в указанных целях);
- в городских лесах;
- на заповедных лесных участках;
- на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Из земель лесного фонда для ведения сельского хозяйства должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

***** на особо защитных участках лесов запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.

Размещение объектов капитального строительства и некапитальных строений, сооружений допускается на участках, не занятых лесными насаждениями.

В случае если виды рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, противоречат требованиям Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908), такие виды деятельности на землях лесного фонда не допускаются.

****** для создания лесных питомников и их эксплуатации используют не покрытые лесом земли.

Глава 2. Использование лесов

1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Согласно части 2 статьи 23.1 Лесного кодекса Российской Федерации для заготовки древесины на лесосеке (территории, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок:

спелых, перестойных лесных насаждений;

средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при осуществлении мероприятий по сохранению лесов;

лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 и 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации, для выполнения работ, предусмотренных статьей 68.3 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено Лесного кодекса Российской Федерации, другими федеральными законами (часть 2 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

В эксплуатационных лесах с целью заготовки древесины, осуществляются сплошные и выборочные рубки.

Проведение сплошных рубок в защитных лесах осуществляются в случаях, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Возможные (допустимые) объемы заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях регламентируются размерами расчётной лесосеки.

Согласно приказу Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» запроектированы сплошные и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в защитных лесах.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае

проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах назначаются: в разновозрастных насаждениях, если одно из поколений представлено средневозрастной группой; в сложных двухъярусных насаждениях со вторым ярусом хозяйственно ценных хвойных пород, недостигшим возраста рубки; на склонах свыше 20 градусов.

Расчётная лесосека по выборочным рубкам приведена в таблице 6, а по сплошным рубкам – в таблице 7.

Общий размер расчётной лесосеки при рубке спелых и перестойных насаждений для заготовки древесины в целом по лесничеству определён в объёме 1966,7 тыс. $м^3$ ликвидной древесины, из них по хвойным насаждениям – 1413,8 тыс. $м^3$ (73 %), по мягколиственным – 552,9 тыс. $м^3$ (27 %). Основной удельный вес приходится на сплошные рубки (92 %).

Таблица 6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов	**Защитные леса**													
Категория защитных лесов	**Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов**													
Хозяйственная секция	**Сосновая (сосна, III бонитет и выше)**													
Всего включено в расчет	1655	381,6					12	4,3	17	5,1	848	222,8	778	149,4
Средний процент выборки от общего запаса		6						20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		24,0						0,9		0,8		22,3		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	29	0,8												
ликвид		0,7												
деловая		0,6												
Хозяйственная секция	**Сосновая (сосна, IV бонитет и ниже)**													
Всего включено в расчет	451	84,9									49	15,1	402	69,8
Средний процент выборки от общего запаса		2										10		
Запас, вырубаемый за один прием		1,5										1,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	3	0,1												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Итого по сосновой хозяйственной секции														
Всего включено в расчет	2106	466,5					12	4,3	17	5,1	897	237,9	1180	219,2
Средний процент выборки от общего запаса		6						20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		25,5						0,9		0,8		23,8		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	32	0,9												
ликвид		0,8												
деловая		0,7												
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)**													
Всего включено в расчет	3666	813			15	6,0			159	48,3	1523	409,3	1969	349,4
Средний процент выборки от общего запаса		6				25				15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		49,6				1,5				7,2		40,9		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	58	1,7												
ликвид		1,5												
деловая		1,3												
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, IV бонитет и ниже)**													
Всего включено в расчет	111	24,5									18	4,8	93	19,7
Средний процент выборки от общего запаса		2										10		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас, вырубаемый за 1 прием		0,5										0,5		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Итого по лиственничной хозяйственной секции														
Всего включено в расчет	3777	837,5			15	6,0			159	48,3	1541	414,1	2062	369,1
Средний процент выборки от общего запаса		6				25				15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		50,1				1,5				7,2		41,4		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	58	1,7												
ликвид		1,5												
деловая		1,3												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	5883	1304,0			15	6,0	12	4,3	176	53,4	2438	652,0	3242	588,3
Средний процент выборки от общего запаса		6				25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		75,6				1,5		0,9		8,0		65,2		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	90	2,6												
ликвид		2,3												
деловая		2,0												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция	**Березовая (береза)**													
Всего включено в расчет	263	42,4					41	7,9	72	14,3	100	15,1	50	5,1
Средний процент выборки от общего запаса		12						20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		5,2						1,6		2,1		1,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	8	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция	**Осиновая (осина)**													
Всего включено в расчет	141	34,2					18	5,1	102	25,1	21	4,0		
Средний процент выборки от общего запаса		16						20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		5,2						1,0		3,8		0,4		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	5	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Итого по мягколиственным														
Всего включено в расчет	404	76,6					59	13	174	39,4	121	19,1	50	5,1
Средний процент выборки от общего запаса		14						20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		10,4						2,6		5,9		1,9		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	13	0,4												
ликвид		0,4												
деловая		0,2												
Итого по леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов														
Всего включено в расчет	6987	1380,6			15	6,0	71	17,3	350	92,8	2559	671,1	3292	593,4
Средний процент выборки от общего запаса		6				25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		83,9				1,5		3,5		13,9		67,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	103	3,0												
ликвид		2,7												
деловая		2,2												
Категория защитных лесов	**Ценные леса**													
Хозяйственная секция	**Сосновая (сосна, III бонитет и выше)**													
Всего включено в расчет	36066	9896,2	38	17,1	699	281,9	4297	1506,8	12768	3914,6	9927	2574,3	8337	1601,5
Средний процент выборки от общего запаса		12		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		1221,6		5,1		70,5		301,4		587,2		257,4		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	923	40,7												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		35,8												
деловая		30,8												
Хозяйственная секция	**Сосновая (сосна, IV бонитет и ниже)**													
Всего включено в расчет	3363	752,8			37	16,3	278	76,9	628	181,5	794	191,0	1626	287,1
Средний процент выборки от общего запаса		9				25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		65,8				4,1		15,4		27,2		19,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	58	2,2												
ликвид		1,9												
деловая		1,7												
Итого по сосновой хозяйственной секции														
Всего включено в расчет	39429	10649,0	38	17,1	736	298,2	4575	1583,7	13396	4096,1	10721	2765,3	9963	1888,6
Средний процент выборки от общего запаса		12		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		1287,4		5,1		74,6		316,8		614,4		276,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	981	42,9												
ликвид		37,7												
деловая		32,5												
Хозяйственная секция	**Еловая (ель)**													
Всего включено в расчет	10491	2047,7	12	5,2	64	19,0	640	214,0	1837	483,9	2750	579,5	5188	746,1

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса		9		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		179,8		1,6		4,8		42,8		72,6		58,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	177	6,0												
ликвид		5,3												
деловая		4,5												
Хозяйственная секция	**Пихтовая (пихта)**													
Всего включено в расчет	6580	1576,3	64	20,6	656	199,7	1667	462,0	1896	472,5	1230	264,7	1067	156,8
Средний процент выборки от общего запаса		16		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		245,9		6,2		49,9		92,4		70,9		26,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	184	8,2												
ликвид		7,2												
деловая		6,0												
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)**													
Всего включено в расчет	92032	23090,4	84	33,6	668	234,9	13770	4491,6	28766	8263,4	21809	5381,8	26935	4685,1
Средний процент выборки от общего запаса		12		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		2744,8		10,1		58,7		898,3		1239,5		538,2		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2168	91,5												
ликвид		76,9												
деловая		64,6												
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, IV бонитет и ниже)**													
Всего включено в расчет	17394	2619,1			36	11,1	283	75,5	1318	319,9	3090	632,2	12667	1580,4
Средний процент выборки от общего запаса		5				25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		129,1				2,8		15,1		48,0		63,2		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	158	4,3												
ликвид		3,6												
деловая		3,0												
Итого по лиственничной хозяйственной секции														
Всего включено в расчет	109426	25709,5	84	33,6	704	246,0	14053	4567,1	30084	8583,3	24899	6014,0	39602	6265,5
Средний процент выборки от общего запаса		11		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		2873,9		10,1		61,5		913,4		1287,5		601,4		
Средний, период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2326	95,8												
ликвид		80,5												
деловая		67,6												
Итого по хвойным														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего включено в расчет	165926	39982,5	198	76,5	2160	762,9	20935	6826,8	47213	13635,8	39600	9623,5	55820	9057,0
Средний процент выборки от общего запаса		12		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		4587,0		23,0		190,8		1365,4		2045,4		962,4		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	3668	152,9												
ликвид		130,7												
деловая		110,6												
Хозяйственная секция	**Березовая (береза)**													
Всего включено в расчет	2129	550,9	41	12,1	165	48,1	811	225,0	716	179,3	254	56,3	142	30,1
Средний процент выборки от общего запаса		17		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		93,1		3,6		12,0		45,0		26,9		5,6		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	66	3,1												
ликвид		2,7												
деловая		1,5												
Хозяйственная секция	**Осиновая (осина)**													
Всего включено в расчет	5710	1364,6	189	55,4	958	286,2	2316	585,6	1589	324,8	413	75,0	245	37,6
Средний процент выборки от общего запаса		19		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		261,5		16,6		71,6		117,1		48,7		7,5		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	182	8,7												
ликвид		7,7												
деловая		4,3												
Итого по мягколиственным														
Всего включено в расчет	7839	1915,5	230	67,5	1123	334,3	3127	810,6	2305	504,1	667	131,3	387	67,7
Средний процент выборки от общего запаса		19		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		354,6		20,2		83,6		162,1		75,6		13,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	248	11,8												
ликвид		10,4												
деловая		5,8												
Итого по ценным лесам														
Всего включено в расчет	173765	41898,0	428	144,0	3283	1097,2	24062	7637,4	49518	14139,9	40267	9754,8	56207	9124,7
Средний процент выборки от общего запаса		12		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		4941,6		43,2		274,4		1527,5		2121,0		975,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	3916	164,7												
ликвид		141,1												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
деловая		116,4												
Итого по защитным лесам														
Всего включено в расчет	180052	43278,6	428	144,0	3298	1103,2	24133	7654,7	49868	14232,7	42826	10425,9	59499	9718,1
Средний процент выборки от общего запаса		12		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		5027,7		43,2		275,9		1531,0		2134,9		1042,6		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	4019	167,7												
ликвид		143,8												
деловая		118,6												
в том числе по хвойным														
Всего включено в расчет	171809	41286,5	198	76,5	2175	768,9	20947	6831,1	47389	13689,2	42038	10275,5	59062	9645,3
Средний процент выборки от общего запаса		11		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием		4662,6		23,0		192,3		1366,3		2053,4		1027,6		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	3758	155,5												
ликвид		133,0												
деловая		112,6												
в том числе по мягколиственным														
Всего включено в расчет	8243	1992,1	230	67,5	1123	334,3	3186	823,6	2479	543,5	788	150,4	437	72,8
Средний процент выборки от общего запаса		18		30		25		20		15		10		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас, вырубаемый за один прием		365,0		20,2		83,6		164,7		81,5		15,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	261	12,2												
ликвид		10,8												
деловая		6,0												
Целевое назначение лесов	**Эксплуатационные леса**													
Хозяйственная секция	**Сосновая (сосна, III бонитет и выше)**													
Всего включено в расчет	2919	925,7			39	18,0	1191	419,3	1233	372,3	456	116,1		
Средний процент выборки от общего запаса		24				35		30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием		224,0				6,3		125,8		74,5		17,4		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	98	7,5												
ликвид		6,6												
деловая		5,7												
Хозяйственная секция	**Сосновая (сосна, IV бонитет и ниже)**													
Всего включено в расчет	1815	409,9					308	75,4	770	182,8	737	151,7		
Средний процент выборки от общего запаса		20						30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием		82,0						22,6		36,6		22,8		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой	60	2,7												
ликвид		2,4												
деловая		2,1												
Итого по сосновой хозяйственной секции														
Всего включено в расчет	4734	1335,6			39	18	1499	494,7	2003	555,1	1193	267,8		
Средний процент выборки от общего запаса		30				35		30		20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		306,0				6,3		148,4		111,1		40,2		
Запас, вырубаемый за один прием		30												
Средний период повторяемости, лет														
корневой	158	10,3												
ликвид		9,0												
деловая		7,8												
Хозяйственная секция	**Еловая (ель)**													
Всего включено в расчет	26	6,3							26	6,3				
Средний процент выборки от общего запаса		21								21				
Запас, вырубаемый за один прием		1,3								1,3				
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)**													
Всего включено в расчет	5049	1461,1			174	55,5	613	182,1	3279	972,0	983	251,5		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса		21				35		30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием		306,1				19,4		54,6		194,4		37,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	168	10,2												
ликвид		8,6												
деловая		7,2												
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, IV бонитет и ниже)**													
Всего включено в расчет	103	21,7					62	16,6			41	5,1		
Запас, вырубаемый за один прием		27						30				15		
Средний период повторяемости, лет		5,8						5,0				0,8		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	4	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Итого по сосновой хозяйственной секции														
Всего включено в расчет	5152	1483,8			174	55,5	675	198,7	3279	972,0	1024	256,6		
Средний процент выборки от общего запаса		21				35		30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием		311,9				19,4		59,6		194,4		38,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой	172	10,4												
ликвид		8,8												
деловая		7,4												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	9912	2824,7			213	73,5	2174	693,4	5308	1533,4	2217	524,4		
Средний процент выборки от общего запаса		22				35		30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием		619,2				25,7		208,0		306,8		78,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	330	20,7												
ликвид		17,8												
деловая		15,2												
Итого по эксплуатационным лесам														
Всего включено в расчет	9912	2824,7			213	73,5	2174	693,4	5308	1533,4	2217	524,4		
Средний процент выборки от общего запаса		22				35		30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием		619,2				25,7		208,0		306,8		78,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	330	20,7												
ликвид		17,8												
деловая		15,2												
Итого по выборочным рубкам														
Всего включено в расчет	189964	46103,3	428	144,0	3511	1176,7	26307	8348,1	55176	15766,1	45043	10950,3	59499	9718,1

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса		12		40		35		30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием		5646,9		43,2		301,6		1739,0		2441,8		1121,3		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	4349	188,4												
ликвид		161,6												
деловая		133,8												
в том числе по хвойным														
Всего включено в расчет	181721	44111,2	198	76,5	2388	842,4	23121	7524,5	52697	15222,6	44255	10799,9	59062	9645,3
Средний процент выборки от общего запаса		12		40		35		30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием		5281,8		23,0		218,0		1574,3		2360,2		1106,3		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	4088	176,2												
ликвид		150,8												
деловая		127,8												
в том числе по мягколиственным														
Всего включено в расчет	8243	1992,1	230	67,5	1123	334,3	3186	823,6	2479	543,5	788	150,4	437	72,8
Средний процент выборки от общего запаса		26,2		40		35		30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием		386,8		20,2		83,6		164,7		81,6		15,0		
Средний период повторяемости, лет		30												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	261	12,2												
ликвид		10,8												
деловая		6,0												

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м^3	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда м^3	Средний прирост корневой массы, тыс. м^3	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные										площадь, га	запас корневой, тыс.м^3	в ликвиде				приспевающих	спелых и перестойных
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные				Класс возраста	равномерного использования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная			всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Целевое назначение лесов – Эксплуатационные леса																							
Сплошные рубки																							
Сосновая (сосна, III бонитет и выше)	143024	23631	34678	20383	18870	65845	38947	17712,3	269	354,8	101/ VI	1416	1752	2118	1786	1416	380,9	335,2	288,3	86	47	19627	61120
Сосновая (сосна, IV бонитет и ниже)	31525	14506	6947	6595	2767	7305	1699	1789,7	245	47,3	121/ VII	261	278	252	267	261	63,9	56,2	48,9	87	28	4681	6079
Итого по сосне:	174549	38137	41625	26978	21637	73150	40646	19502	267	402,1		1677	2030	2370	2053	1677	444,8	391,4	337,2	86	44	24308	67199
Еловая (ель)	26204	3002	8966	5891	3302	10934	2654	1596,4	146	38,6	101/ VI	259	335	356	326	259	37,8	33,3	28,3	85	42	4597	9995
Пихтовая (пихта)	4193	674	2419	1927	198	902	138	213,8	237	10,0	101/ VI	42	50	28	43	42	10,0	8,4	7,0	83	21	1063	581
Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)	337606	21006	87463	75607	32010	197127	126059	51055,9	259	834,6	101/ VI	3343	5079	5728	4866	3343	865,8	727,3	603,7	83	59	53809	179702
Лиственничная (лиственница, IV бонитет и ниже)	100535	20953	38036	4907	9221	32325	11591	4751,8	147	111,2	121/ VII	831	774	1039	934	831	122,2	102,6	86,2	84	39	7064	28626
Итого по лиственнице:	438141	41959	125499	80514	41231	229452	137650	55807,7	243	945,8		4174	5853	6767	5800	4174	988,0	829,9	689,9	84	56	60873	208328
Берёзовая (берёза)	162518	33418	95808	30252	12638	20654	3960	4027,5	195	353,3	61/ VII	2664	2118	1665	2623	1665	324,7	285,7	154,3	54	12	30252	16642
Осиновая (осина)	63239	3205	26933	14422	5536	27565	11298	6477,8	235	59,2	51/ VI	1240	1584	1655	1599	1240	291,4	256,4	143,6	56	22	14422	20701
Итого по способу рубок:																							
	868844	119721	301250	159984	84542	362657	196346	87625,2	242	1809,0		10056	11970	12841	12444	9057	2096,7	1805,1	1360,3	76	42	135515	323446
в том числе хвойных:																							
	643087	83098	178509	115310	66368	314438	181088	77119,9	245	1396,5		6152	8268	9521	8222	6152	1480,6	1263,0	1062,4	85	52	90841	286103
мягколиственных:																							
	225757	36623	122741	44674	18174	48219	15258	10505,3	218	412,5		3904	3702	3320	4222	2905	616,1	542,1	297,9	55	17	44674	37343

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами определена с учетом нормативных требований, отраженных в Правилах ухода за лесами, утвержденных приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534 (далее по тексту – Правила ухода за лесами).

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами приведена в таблице 8.

На незакрепленной территории проведение мероприятий по уходу за лесами будет осуществляться по материалам натурных обследований (до проведения лесоустройства), в пределах расчетной лесосеки по лесничеству.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, по составу лесных насаждений до рубки, группам типов леса с указанием минимальной полноты (сомкнутости крон) до и после ухода, интенсивности рубок по запасу, целевого состава к возрасту рубки (спелости) приведены в таблице Б1.

Классы бонитетов в нормативах рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в Правилах ухода за лесами для Верхнеленского таежного района не отражены. Для насаждений, произрастающих в указанных группах типов леса для этого лесного района, характерными являются насаждения классом бонитета 4 и выше.

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11
Порода – Сосна									
1.	Выявленный фонд	га	5925	10380				840	17145
	по лесоводственным требованиям	тыс. $м^3$	219,0	728,0				25,0	972,0
2.	Срок повторяемости	лет	15	20				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	395	519				84	998
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	14,6	36,4				2,5	53,5
	ликвидный	тыс. $м^3$	12,5	32,4				2,3	47,2
	деловой	тыс. $м^3$	7,0	19,8				4,4	31,2
Порода – Лиственница									
1.	Выявленный фонд	га	14010	21580				1770	37360
	по лесоводственным требованиям	тыс. $м^3$	478,5	1276,0				53,0	1807,50
2.	Срок повторяемости	лет	15	20				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	934	1079				177	2190
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	31,9	63,8				5,3	101,0
	ликвидный	тыс. $м^3$	24,2	49,8				4,1	78,1
	деловой	тыс. $м^3$	14,0	31,4				2,6	48,0
Порода – Кедр									

№ п/п	Показатели	Ед. изм	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11
1.	Выявленный фонд	га	19515	66720					86235
	по лесоводственным требованиям	тыс. $м^3$	784,50	4824,0					5608,5
2.	Срок повторяемости	лет	15	20					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1301	3336					4637
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	52,3	241,2					293,5
	ликвидный	тыс. $м^3$	45,0	197,8					242,8
	деловой	тыс. $м^3$	28,3	126,6					154,9
Порода – Ель									
1.	Выявленный фонд	га	1620	3460					5080
	по лесоводственным требованиям	тыс. $м^3$	52,5	218,0					270,5
2.	Срок повторяемости	лет	15	20					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	108	173					281
	Вырубаемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	3,5	10,9					14,4
	ликвидный	тыс. $м^3$	3,1	9,5					12,6
	деловой	тыс. $м^3$	1,8	5,9					7,7
Порода – Пихта									
1.	Выявленный фонд	га	810	2300					3110
	по лесоводственным требованиям	тыс. $м^3$	30,0	158,0					188,0
2.	Срок повторяемости	лет	15	20					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	54	115					169

№ п/п	Показатели	Ед. изм	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11
	Вырубаемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	2,0	7,9					9,9
	ликвидный	тыс. м^3	1,8	6,9					8,7
	деловой	тыс. м^3	1,0	4,3					5,3
Хвойные – всего									
1.	Выявленный фонд	га	41880	104440				2610	148930
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	1564,5	7204,0				78,0	8846,5
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	2792	5222				261	8275
	Вырубаемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	104,30	360,20				7,80	472,3
	ликвидный	тыс. м^3	86,60	296,40				6,40	389,4
	деловой	тыс. м^3	52,10	188,00				7,00	247,1
Порода – Берёза									
1.	Выявленный фонд	га	20770					840	21610
	по лесоводственным требованиям	тыс. м^3	646,0					25,0	671,0
2.	Срок повторяемости	лет	10					10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	2077					84	2161
	Вырубаемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	64,6					2,5	67,1
	ликвидный	тыс. м^3	55,6					2,2	57,8
	деловой	тыс. м^3	22,2					0,9	23,1
Порода – Осина									
1.	Выявленный фонд	га	5190					210	5400
	по лесоводственным	тыс. м^3	161,0					6,0	167,0

№ п/п	Показатели	Ед. изм	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11
	требованиям								
2.	Срок повторяемости	лет	10					10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	519					21	540
	Вырубаемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	16,1					0,6	16,7
	ликвидный	тыс. $м^3$	14,0					0,5	14,5
	деловой	тыс. $м^3$	5,6					0,2	5,8
Мягколиственные – всего									
1.	Выявленный фонд	га	25960					1050	27010
	по лесоводственным требованиям	тыс. $м^3$	807,0					31,0	838,0
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	2596					105	2701
	Вырубаемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	80,7					3,1	83,8
	ликвидный	тыс. $м^3$	69,6					2,7	72,3
	деловой	тыс. $м^3$	27,8					1,1	28,9
Всего									
1.	Выявленный фонд	га	67840	104440				3660	175940
	по лесоводственным требованиям	тыс. $м^3$	2371,5	7204,0				109,0	9684,5
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	5388	5222				366	10976
	Вырубаемый запас:								

№ п/п	Показатели	Ед. изм	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11
	корневой	тыс. $м^3$	185,0	360,2				10,9	556,1
	ликвидный	тыс. $м^3$	156,2	296,4				9,1	461,7
	деловой	тыс. $м^3$	79,9	188,0				8,1	276

Таблица Б1

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса при вырубке средневозрастных насаждений

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Верхнеленский таежный район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10 - 15	0,7 0,5	30 – 40 20	Не проводят		7С3Б, Ос 7Лц3Б, Ос
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, рододендроново-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,7 0,5	30 – 40 15	0,8 0,6	25 – 35 20	8Е2Б 8Лц2Б
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная, брусничная, рододендрово-зеленомошная, сухотравная	15 - 20	0,8 0,6	25 – 30 10	0,9 0,7	10 – 20 15	9С1Б 9Лц1Б, Ос
Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	10 – 20	0,8 0,6	20 – 30 10	Не проводят		6К4Ос, Б
Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 – 20	0,7 0,6	25 – 30 15	0,7 0,5	20 – 30 20	7К3Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Верхнеленский таежный район							
С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20 – 25	0,8 0,6	25 – 30 15	0,8 0,6	20 – 30 20	9К1Б, Ос
Сложные (лиственные с елью и пихтой под пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	10 - 15	0,7 0,5	25 – 30 15	Не проводят		6Е4Б, Ос 7П3Б, Ос
Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,8 0,6	25 – 35 15	0,8 0,6	20 – 30 20	8Е, П2Б, Ос
С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 30	0,8 0,6	20 – 30 20	0,8 0,6	20 – 25 20	8Е, П2Ос, Б
Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 30	0,8 0,6	20 – 30 10	0,8 0,6	20 – 30 15	10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		20 - 30	0,7 0,5	30 – 40 10	0,8 0,6	20 – 30 20	8Б2Хвойн. 7Ос3Хвойн.

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок приведена в таблице 9.

Ежегодные допустимые объёмы рубки лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, предоставлены Жигаловским лесничеством.

Ежегодный допустимый объём изъятия древесины при всех видах рубок составляет 3110,5 тыс. $м^3$ ликвидной древесины, на площади 28612 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных насаждений составляет 63,3 %, рубок ухода (включая рубку единичных деревьев) – 14,8 %, при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 5,1 %. При рубке лесных насаждений, связанной с созданием объектов лесной инфраструктуры объём заготовки древесины составит 16,8 % от общего объёма древесины, вырубаемой при всех видах рубок.

Заготовка гражданами древесины для собственных нужд регламентируется статьей 30 Лесного кодекса Российской Федерации и Законом Иркутской области от 10.11.2011 № 109-ОЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области».

Таблица 9

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь – га; запас - тыс. м^3

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждениях			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	10240	1413,8	1190,2	8275	389,4	247,1	724	156,5	93,7	3157	502,0	411,0	22396	2461,7	1942
Твердолиственные															
Мягколиственные	3166	552,9	303,9	2701	72,3	28,9	43	3,6	1,8	306	20,0	14,0	6216	648,8	348,6
Итого	13406	1966,7	1494,1	10976	461,7	276,0	767	160,1	95,5	3463	522,0	425,0	28612	3110,5	2290,6

Примечания: подробные сведения об объёмах рубок в разрезе преобладающих пород приведены:
при сплошных рубках и выборочных рубках спелых и перестойных лесных насаждений в таблицах 6 и 7 соответственно;
при рубке лесных насаждений при уходе за лесом в таблице 8;
при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений в таблице 15.

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях Жигаловского лесничества приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок» приведены в таблице 10.

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в т. ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Верхнеленский таежный район			
Защитные леса: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - леса, расположенные в защитных полосах лесов - леса, расположенные в зеленых зонах Ценные леса: -леса, расположенные в орехово-промысловых зонах - нерестоохранные полосы лесов	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Кустарниковая (кедровый стланик)	Все бонитеты	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	241-280
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь, чозения)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
	Кустарниковая (ива кустарниковая)	Все бонитеты	5
	Кустарниковая (береза кустарниковая)*	Все бонитеты	26-30
Ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Кустарниковая (кедровый стланик)	Все бонитеты	101-120
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
	Березовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь, чозения)	Все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	41-50
	Кустарниковая (ива кустарниковая)	Все бонитеты	5
	Кустарниковая (береза кустарниковая)*	Все бонитеты	26-30

Примечание: * - возрасты рубок приняты по даным ГЛР на 01.01.2023 года.

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава

Информация о проценте (интенсивности) выборки древесины приведена в таблице Б2.

Размеры лесосек

Информация о размерах лесосек приведена в таблице Б2.

Сроки примыкания лесосек

Информация о сроках примыкания лесосек приведена в таблице Б2.

Количество зарубов

Информация о количестве зарубов приведена в таблице Б2.

Сроки повторяемости рубок

Информация о сроках повторяемости рубок приведена в таблице Б2.

Основные параметры использования лесов для заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях приведены в Правилах заготовки древесины и особенностях заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 993 (далее по тексту – Правила заготовки древесины).

При выполнении лесосечных работ необходимо руководствоваться приказом Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки».

Заготовка древесины при рубках спелых, перестойных лесных насаждений осуществляется с соблюдением следующих основных требований: процента (интенсивности) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава; размеров лесосек (ширины и площади лесосек), сроков примыкания лесосек, количества зарубов, сроков повторяемости рубок и иных параметров (таблица Б2).

Таблица Б2

Параметры заготовки древесины

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
		Верхнеленский таежный район	
1	2	3	4
1.	Формы рубок	Сплошные и выборочные	
2.	2.1. Максимальная интенсивность выборочных рубок:		
	добровольно-выборочные рубки	30 %	40 %
	группово-выборочные рубки	30 %	40 %
	2.2. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок):		
	Для всех древостоев, независимо от его состава при полноте древостоя:		
	1,0	30 %	40 %
	0,9	25 %	35 %
	0,8	20 %	30 %
	0,7	15 %	20 %
	0,6	10 %	15 %
	0,5 и ниже	рубки не планируются	планируются сплошные рубки
3.	Предельная площадь лесосек выборочных рубок, га		
	добровольно-выборочные рубки	25	50
	группово-выборочные рубки	25	50
4.	Предельная площадь лесосек сплошных рубок, (га)		
	сосна, лиственница		50
	ель, пихта		40
	лиственные		50
5.	Предельная ширина лесосек сплошных рубок (м)		
	сосна, лиственница		500
	ель, пихта		400
	лиственные		500
6.	Сроки примыкания (лет)		
	сосна, лиственница		5
	ель, пихта		5
	лиственные		2
7.	Количество зарубов в расчете на 1 км при ширине (протяжённости) лесосек:		
	до 50 м		не более 4
	51-150 м		не более 3
	151-250 м		не более 2
	251 м и более		1
8.	Срок повторяемости рубок (для	30	

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
		Верхнеленский таежный район	
1	2	3	4
	добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок), лет		
9.	Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:		
	На лесосеках площадью более 10 га		
	при сплошных рубках		не более 5 %
	при выборочных рубках		не более 3 %
	На лесосеках площадью 10 га и менее:		
	при сплошных рубках с последующим возобновлением		до 0,40 га
	при сплошных рубках с предварительным возобновлением		0,30 га
	при постепенных рубках	0,30 га	
	при выборочных рубках	0,25 га	
	На лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок:		
	без повреждения почвы	не более 15 % от площади лесосеки	
	с повреждением почвы	не более 3 % от площади лесосеки	
	На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением		общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок не ограничена
10.	Общая площадь трасс волоков и дорог (в % от площади лесосеки):		
	при сплошных рубках		не более 20 %
	при выборочных рубках	не более 15 %	
	при сплошных рубках с применением многооперационной техники		допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 %
	в равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, где минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления		площадь волоков и дорог не ограничивается
	На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением		площадь трасс волоков и дорог не ограничивается
11.	Ширина трасс волоков для самоходных канатных установок, м	не более 10	

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок.

Выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников (часть 2 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Сплошными рубками признаются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубаются лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников или без такого сохранения с проведением последующих мероприятий по искусственному лесовосстановлению (часть 3 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Выборочные рубки. Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Ко второму ярусу относится часть деревьев древостоя, высота которых составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса. Отставшие в росте (старые) деревья первого яруса не относятся ко второму ярусу и подросту.

В лесах Жигаловского лесничества правилами заготовки древесины допускается проведение добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубаются в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья, при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Полнота древостоя после проведения данного вида выборочных рубок лесных насаждений не должна быть ниже 0,5.

Группово-выборочные рубки ведутся в лесных насаждениях с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубаются перестойные и спелые деревья, группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки.

Площадь вырубаемых групп составляет от 0,01 до 0,5 гектара.

Период повторяемости при выборочных рубках составляет 30 лет.

В насаждениях с полнотой 0,3-0,5 в защитных лесах выборочные рубки деревьев, достигших возраста спелости, не планируются. Они станут возможны только после формирования второго яруса с полнотой не ниже 0,5 за счёт сохранённого подроста или предварительного искусственного возобновления.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 % и более к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

Сплошные рубки. К сплошным рубкам спелых, перестойных лесных насаждений относятся следующие виды рубок: с предварительным лесовосстановлением (появление нового молодого поколения леса под пологом

существующего древостоя) и с последующим лесовосстановлением (образование нового поколения леса после рубки спелого древостоя).

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными Правилами лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 (далее по тексту – Правила лесовосстановления).

Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляются с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок, к которым относятся: площадь и ширина лесосек, количество зарубов, направление рубки, направление лесосеки, сроки и способы примыкания лесосек.

Лесосеки сплошных рубок одного года рубки (зарубы) размещаются в установленном порядке на определенном расстоянии друг от друга в зависимости от ширины лесосеки и других условий. Количество зарубов устанавливается в расчете на 1 км. Между зарубами должны оставляться участки леса шириной, соответствующей ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Направление рубки характеризуется направлением, в котором каждая последующая лесосека примыкает к предыдущей лесосеке.

Направление рубки в равнинных лесах устанавливается против преобладающих лесов.

В горных лесах направление рубки устанавливается вниз по склону, а рубка в пределах лесосеки ведется вверх по склону.

Размещение лесосек при проведении сплошных рубок осуществляется длинной стороной лесосеки перпендикулярно направлению преобладающих ветров. В течение года в Жигаловском лесничестве преобладают ветра западного-юго-западного направления.

Направление рубки в равнинных лесах устанавливается против преобладающих ветров.

В горных лесах направление рубки устанавливается вниз по склону, а рубка в пределах лесосеки ведется вверх по склону.

При трелевке (транспортировке) древесины канатными установками и летательными аппаратами допускается размещение лесосек длинной стороной вдоль склона с направлением рубки против преобладающих ветров.

В лесах, произрастающих в поймах рек, направление рубки устанавливается противоположным направлению течения реки.

Размещение лесосек в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы (примыкание), осуществляется с учетом срока (числа лет), по истечении которого проводится рубка на непосредственно примыкающей лесосеке.

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) в один год заготовки должно производиться с соблюдением организационно-технических параметров по ширине, длине лесосеки, и количеству зарубов. В случае если размещение лесосек в смежных кварталах происходит в разные годы, то их

размещение через просеку должно производиться с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек при сплошных рубках, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек, - чересполосное примыкание лесосек.

При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой.

При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной предельной ширине лесосек.

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее 2-х лет.

Лицами, которым лесные участки предоставлены на праве постоянного (бессрочного) пользования или аренды, в уполномоченный орган заблаговременно до начала декларирования, подается информация для установления срока примыкания, с приложением документов, подтверждающих выполнение мероприятий (по искусственному лесовосстановлению или сохранении подроста хозяйственно ценных пород или комбинированному лесовосстановлению).

Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если их площадь не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины.

При рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих древостоев общей площадью не более 3 га, находящиеся в границах данной лесосеки в пределах лесотаксационных выделов спелых и перестойных лесных насаждений.

В лесном квартале могут отводиться в рубку одновременно несколько смежных лесотаксационных выделов или их частей, если их суммарная площадь не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек для преобладающей породы лесных насаждений, указанные Правилами заготовки древесины.

При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с долей кедра три и более единицы в породном составе древостоя лесных насаждений.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных).

В целях заготовки древесины проводится отвод лесосеки, а также таксация лесосеки, при которой определяются количественные и качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащей заготовке.

При отводе лесосек на местности осуществляются определение координат и закрепление на местности характерных точек границ лесосек (углов лесосек), отбираются и отмечаются деревья, предназначенные для рубки при проведении выборочных рубок.

Определение координат характерных точек границ лесосек производится в геодезической системе координат WGS-84 или ГСК-2011.

В углу лесосеки, к которому произведена ее инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам, устанавливается столб диаметром не менее 12 см и высотой над землей 1,3 м. На столб наносится надпись с указанием номера квартала и выдела (выделов), формы рубки лесных насаждений (сплошная рубка, выборочная рубка), года, на который запланирована рубка, номера лесосеки и ее эксплуатационной площади в гектарах.

Для обозначения на местности остальных углов лесосеки устанавливаются столбы произвольного диаметра без надписей или используются растущие деревья, на которых ставятся соответствующие отметки на высоте 1,3 м от корневой шейки (яркая лента, липкая лента, краска, затески).

Отвод лесосек без закрепления на местности границ лесосек допускается при заготовке древесины гражданами для собственных нужд, очистке от захламления при проведении мероприятий по противопожарному обустройству лесов. При этом на деревьях, подлежащих рубке, на высоте 1,3 м от корневой шейки ставятся отметки (яркая лента, липкая лента, краска, затески).

Отвод лесосек при всех формах и видах рубок осуществляется в пределах лесного квартала.

Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если площадь их не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины.

При рубке спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих лесных насаждений общей площадью не более 3 га.

При отводе лесосек для заготовки древесины сплошными рубками в эксплуатационную площадь лесосек не включаются:

нелесные и не покрытые лесной растительностью лесные земли (болота, вырубки, прогалины) независимо от их величины;

выделенные семенные группы, куртины и полосы;

расположенные среди спелых древостоев участки молодняков, средневозрастных насаждений;

участки приспевающих лесных насаждений, находящиеся внутри выделов спелых и перестойных древостоев, площадью более 3 га;

участки природных объектов, имеющих природоохранное значение;

объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га.

Допускается выделение неэксплуатационных участков по указанным критериям одновременно с осуществлением лесосечных работ в случаях, если они не были выделены при отводе лесосек. При этом в технологическую карту лесосечных работ вносятся соответствующие изменения.

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление состоит из комплекса природных процессов, в том числе обусловленных специальными технологическими и организационными мероприятиями, по образованию молодых сомкнутых лесных насаждений (молодняков) основных лесных древесных пород на землях, предназначенных для лесовосстановления.

К основным лесным древесным породам относятся древесные породы, которые наилучшим образом отвечают условиям произрастания, экосистемным и социально-экономическим целям освоения лесов.

Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии проектирования и последующего осуществления мероприятий по воспроизводству лесов на указанных лесных участках (часть 4 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

При проведении рубок лесных насаждений полежит сохранению жизнеспособный укоренившийся подрост и молодняк основных целевых древесных пород (сосны, кедра, лиственницы, ели, пихты) в соответствующих им лесорастительных условиях.

Лесовосстановление включает в себя:

планирование - определение местоположения и ежегодный учет площадей земель для лесовосстановления;

обследование участков земель;

проектирование работ по лесовосстановлению;

выполнение работ;

приемку выполненных работ по лесовосстановлению;

инвентаризацию мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению.

Завершающим этапом лесовосстановления является обследование с целью отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса и подготовка акта об изменении документированной информации государственного лесного реестра.

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Искусственное лесовосстановление представляет собой деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений, в том числе посев, посадку саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, агротехнический уход за лесными насаждениями (рыхление почвы, уничтожение или предупреждение появления нежелательной растительности и другие мероприятия, направленные на повышение приживаемости саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород и улучшение условий их роста), а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами лесовосстановления, до момента отнесения земель, на которых осуществляется искусственное лесовосстановление, к землям, на

которых расположены леса.

Искусственное восстановление лесов (далее по тексту искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

Комбинированное лесовосстановление представляет собой сочетание естественного и искусственного лесовосстановления.

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений с предварительным лесовосстановлением должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 (далее по тексту – Правила лесовосстановления).

При проведении выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 70 процентов (для горных лесов – 60 процентов).

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований, содержащихся в таблице 2 Приложений 14 Правил лесовосстановления и таблицей № Б35 настоящего лесохозяйственного регламента «Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород».

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений,

соответствующих целевому назначению категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

На лесных участках, переданных в аренду и постоянное (бессрочное) пользование в целях заготовки древесины, лесовосстановление осуществляется лесопользователями этих лесных участков.

Способы и методы лесовосстановления не покрытых лесной растительностью земель изложены в разделе 17.

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины (часть 1 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков (часть 8 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

В случае если федеральными законами допускается осуществление заготовки древесины федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (часть 1 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

При осуществлении мероприятий, предусмотренных статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации, заготовка соответствующей древесины осуществляется на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта (часть 3 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесничествах, расположенных на землях лесного фонда, допускается осуществление заготовки древесины юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, относящимися в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» к субъектам малого и среднего предпринимательства, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины, лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов и лесной декларацией (за исключением случаев заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта).

Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд (часть 1 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

В местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и ведущих традиционный образ жизни, эти лица имеют право бесплатно осуществлять заготовку древесины для собственных нужд, исходя из установленных нормативов, установленных законами субъектов Российской Федерации (часть 2 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 4 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд устанавливаются законами субъектов Российской Федерации, а порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд, осуществляемой на землях ООПТ федерального значения, - федеральным органом исполнительной власти, в ведении которого находятся ООПТ (часть 5 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане, юридические лица в целях заготовки древесины вправе осуществлять строительство лесных дорог, лесных складов, других строений и сооружений за исключением случаев, предусмотренных частями 2-4 статьи 29.1 и частью 3 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации.

Без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях:

1) предусмотренных статьями 36, 38.1, 43 - 45 Лесного кодекса Российской Федерации;

2) реализации приоритетных инвестиционных проектов в целях развития лесного комплекса;

3) заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43 - 46 настоящего Кодекса;

4) нахождения на таких лесных участках зданий, сооружений (указанные договоры аренды заключаются с собственниками этих зданий, сооружений, помещений в них или юридическими лицами, которым эти объекты предоставлены на праве хозяйственного ведения или оперативного управления).

Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.02.2018 № 190 утверждено Положение о подготовке и утверждении перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, определяющее порядок подготовки и утверждения перечня инвестиционных проектов.

К инвестиционным проектам в области освоения лесов относятся инвестиционные проекты по:

модернизации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, включая переработку древесных отходов, в том числе в биоэнергетических целях, с минимальным объемом капитальных вложений не менее 2 млрд. рублей;

созданию объектов лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры, включая переработку древесных отходов, в том числе в биоэнергетических целях (при этом объем капитальных вложений, направленных на создание объектов лесной инфраструктуры, не должен превышать 20 % общего объема капитальных вложений), с минимальным объемом капитальных вложений не менее 3 млрд. рублей.

Допускается объединение в один инвестиционный проект нескольких инвестиционных проектов, выполняемых одной организацией, реализующей инвестиционный проект (далее по тексту - инвестор), на территории одного или нескольких субъектов Российской Федерации.

Решение Министерства промышленности и торговли Российской Федерации о включении инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов и перечень инвестиционных проектов размещаются на официальном сайте Министерства промышленности и торговли Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

После утверждения заинтересованным органом заявки и до принятия Министерством промышленности и торговли Российской Федерации решения о включении инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов передача третьим лицам в аренду лесных участков, предусмотренных для реализации инвестиционных проектов, а также продажа третьим лицам лесных насаждений на указанных участках не допускаются.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества, по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам.

Лица, использующие леса для заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка или права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, используют дополнительный объем древесины в текущем году за счет недоиспользованного установленного объема изъятия древесины по лесному участку за предыдущие три года по видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами) и хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному) при условии использования не менее 80 % установленного на текущий год объема изъятия древесины по соответствующему виду рубок и хозяйству по договору аренды лесного участка или проекту освоения лесов (при предоставлении лесного участка на праве постоянного (бессрочного) пользования).

Дополнительный объем древесины предоставляется по тем видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами), хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному), по которым он был недоиспользован за предыдущие три года.

Недоиспользованный объем древесины определяется как разница между установленным допустимым объемом изъятия древесины по соответствующему виду рубок и хозяйству по договору аренды лесного участка или по проекту освоения лесов и объемом фактически заготовленной древесины за соответствующий год по соответствующему виду рубок и хозяйству.

При этом суммарный объем заготовки древесины в лесничестве не должен превышать расчетную лесосеку, установленную для соответствующего лесничества.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и последствий этих чрезвычайных ситуаций, а также при ликвидации очагов вредных организмов в расчетную лесосеку не включается.

Рубка лесных насаждений, трелевка (транспортировка), частичная переработка, хранение, вывоз заготовленной древесины осуществляются лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации. В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение, вывоз осуществляются в течение срока, установленного договором или контрактом соответственно.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины, указанных в настоящем пункте, допускается в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований, подтвержденных справкой Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Срок рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев уполномоченным органом по письменному заявлению лица, использующего леса.

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосеки (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер лесосеки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывозки древесины.

При выполнении лесосечных работ должны соблюдаться условия договора аренды лесного участка, договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, права постоянного (бессрочного) пользования, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требования лесного законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек.

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

укладкой порубочных остатков на волоки с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;

разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;

укладкой и оставлением на перегнивание порубочных остатков на месте рубки;

вывозом порубочных остатков в места их дальнейшей переработки.

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно.

Очистка лесосек сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением должна производиться способами, обеспечивающими создание условий для проведения всего комплекса лесовосстановительных работ (подготовка участка и обработка почвы, посадка или посев лесных культур, агротехнические уходы), а также ухода за молодняками.

Очистка лесосек сплошных рубок с наличием подроста ценных пород должна осуществляться способами, обеспечивающими его сохранность.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

При трелевке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков должно производиться по мере их накопления на специально подготовленных площадках.

В горных условиях в целях предотвращения эрозионных процессов, порубочные остатки должны укладываться на трелевочные волоки, а также в валы, располагаемые по горизонталям склонов с расстоянием между ними 8 - 10 метров.

Очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется с соблюдением требований Правил пожарной безопасности в лесах.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок в очагах вредных организмов подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

После выполнения лесосечных работ проводится осмотр места осуществления лесосечных работ (осмотр лесосеки), в результате которого составляется акт осмотра лесосеки.

Осмотр лесосек, расположенных на землях, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности, осуществляется соответственно органами государственной власти,

органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Осмотр лесосек проводится в целях проверки соблюдения условий договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного пользования), договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требований лесного законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения, после завершения лесосечных работ.

В случае заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования осмотр лесосек осуществляется в бесснежный период, но не позднее 6 месяцев со дня окончания выполнения лесосечных работ.

В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, осмотр лесосек осуществляется в бесснежный период, но не позднее 2 месяцев со дня окончания выполнения лесосечных работ.

Лицо, осуществляющее лесосечные работы, при осмотре лесосек представляет копии технологических карт лесосечных работ.

При проведении осмотра лесосек может осуществляться закладка пробных площадей.

При проведении осмотра лесосек могут использоваться данные дистанционных мониторингов лесов и государственной инвентаризации лесов.

Лицо, осуществляющее осмотр лесосек, должно использовать измерительные приборы и инструменты, обеспечивающие проведение измерений с необходимой точностью, таблицы и иные материалы для проведения расчетов.

При осмотре лесосек устанавливается объем заготовленной древесины в случае заготовки древесины гражданами для собственных нужд, а также в случае расхождения объема фактически заготовленной древесины и объема, указанного в лесной декларации, договоре купли-продажи лесных насаждений, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта, в соответствии с Правилами определения характеристик древесины и учета древесины, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2128.

По результатам осмотра лесосеки составляется акт осмотра лесосеки в соответствии с формой согласно приложению 3 к приказу Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки» в двух экземплярах.

2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы

Заготовка живицы регламентируется статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 911 «Об

утверждении Правил заготовки живицы» (далее по тексту – Правила заготовки живицы).

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса. Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначаются для заготовки древесины.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2399 «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещённых в центральной экологической зоне Байкальской природной территории» в центральной экологической зоне заготовка живицы запрещена.

Фонд подсочки древостоев

Сырьевую базу подсочки составляют спелые и перестойные сосновые насаждения I–IV классов бонитета в эксплуатационных лесах, предназначенные для заготовки древесины (таблица 11).

Подсочка еловых, лиственничных и пихтовых насаждений не проектируется.

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1.	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки:		65,835	65,835
1.1.	Из них:			
	не вовлечены в подсочку		65,835	65,835
	нерентабельны для подсочки			
2.	Ежегодный объем подсочки		15,093	15,093

Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья с диаметром ствола: сосны и лиственницы 20 см и более, ели 24 см и более.

Здоровые деревья сосны и лиственницы с диаметром ствола от 16 до 20 см могут отводиться в подсочку не ранее чем за 2 года до рубки.

Не допускается проведение подсочки:

лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;

лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;

лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

В подсочку могут передаваться:

лесные насаждения с долей участия сосны в составе древостоя менее 40 % от общего запаса древесины лесного насаждения;

сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;

сосновые редины;

сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;

деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;

сосновые насаждения, занимающие площадь до 2-3 га.

При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки.

Виды подсочки

Параметры подсочки (пауза вздымки, шаг и глубина подновки, глубина желобка) в зависимости от вида подсочки, стимулятора указаны в таблице Б3.

Таблица Б3

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I II-III	Не менее 2 суток Не менее 3 суток	Не более 15 мм Не более 15 мм	Не более 6 мм Не более 4 мм	Не более 8 мм Не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I II-III	Не менее 3 суток Не менее 4 суток	Не более 20 мм	Не более 4 мм Не более 4 мм	Не более 6 мм Не более 6 мм

Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами.

При проведении подсочки в сосновых насаждениях разрешается использовать стимуляторы выхода живицы, указанные в приложении № 3 к Правилам заготовки живицы.

В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.

Все стимуляторы выхода живицы применяются в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации.

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в таблице Б4.

Таблица Б4

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра дерева

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категории проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5	6	7
20	1	20	1	30		
24	1 - 2	20	1 - 2	30		
28	1 - 2	20	1 - 2	30	1	28
32	1 - 2	20	1 - 2	32	1	32
36	1 - 2	20	1 - 2	36	1	36
40	1 - 2	24	1 - 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только на здоровой части ствола дерева.

Сосновые лесные насаждения, назначенные в выборочные рубки, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки. Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В разновозрастных сосновых насаждениях, в которых предусматривается проведение выборочных рубок, подсочка может проводиться за 10 лет до проведения рубки. При этом подсочка должна проводиться только в отношении деревьев, подлежащих рубке в первый прием.

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В зависимости от продолжительности проведения подсочки и срока поступления сосновых насаждений в рубку подсочка проводится по трем категориям:

по I категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 1-3 года;

по II категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 4-10 лет;

по III категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 11-15 лет.

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки приведена в таблице Б5.

Таблица Б5

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы с начала эксплуатации	Продолжительность подсочки, лет	Категория подсочки
1	2	3	4
15	с 1-го по 5-й	5	III
	с 6-го по 12-й	7	II
	с 13-го по 15-й	3	I
10	с 1-го по 7-й	7	II
	с 8-го по 10-й	3	I

Заготовка живицы осуществляется на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку живицы на основании договоров аренды лесного участка.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, с целью заготовки живицы заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Термин «заготовка» применяется к недревесным лесным ресурсам, получаемым непосредственно от лесных насаждений (пни, луб, кора, береста, хворост, новогодние ели или деревья других хвойных пород, веники, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, другие ветви и иная древесная зелень).

Термин «сбор» используется применительно к недревесным лесным ресурсам, непосредственно не относящихся к лесным насаждениям (мох, лесная подстилка, камыш, тростник).

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов осуществляются в соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 16.07.2018 № 325.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов осуществляются в соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 496. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов гражданами для собственных нужд регламентируются Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд» (далее по тексту – Закон Иркутской области от 10.12.2007 № 118-ОЗ).

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам приведены в таблице 12.

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Пни	тонн	Заготовка не планируется
2.	Береста	тонн	Заготовка не планируется
3.	Кора деревьев и кустарников	тонн	Заготовка не планируется
4.	Хворост	тонн	Заготовка не планируется
5.	Валежник	тонн	Заготовка не планируется
6.	Веточный корм	тонн	Заготовка не планируется
7.	Еловая, пихтовая, сосновая лапы	тонн	Заготовка не планируется
8.	Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения	тыс. шт.	100
9.	Новогодние ели, или деревья других хвойных пород для новогодних праздников	тыс. шт.	50
10.	Мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы	тонн	Заготовка не планируется

Существует классификация недревесных лесных ресурсов (Сударев и др. 1991), в основу которой положено подразделение ресурсов на 3 группы, различающихся местом образования (заготовки), способом учета (оценки) ресурса, характером использования.

Классификация этих ресурсов отражена в таблице Б6, а их выход с 1000 м^3 заготовленной древесины - в таблице Б7.

Таблица Б6

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид недревесных лесных ресурсов	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84

Вид недревесных лесных ресурсов	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 – 81

Таблица Б7

Удельный выход продукции недревесных лесных ресурсов с 1000 м^3 заготовленной древесины

Дополнительные НЛР, м^3	Нормативы в натуральном выражении, м^3		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальные ресурсы)	пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м^3	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, тонн	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, тонн	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, тонн	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м^3	1,1	100,0	

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Запасы пневого осмола определяют с использованием параметров, отражённых в таблице Б8.

В соответствии с Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118-ОЗ, заготовка (выкопка) пней осуществляется на вырубках, а также на лесных участках, подлежащих расчистке от лесных насаждений, - квартальных просеках, противопожарных минерализованных полосах, противопожарных разрывах, трассах противопожарных и лесохозяйственных дорог и других площадях, где не требуется сохранения подроста и насаждений.

Таблица Б8

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных, $м^3$	Количество пней в 1 складочном, $м^3$	Объем пня (%) от объема ствола по разрядам высот		
							1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	19	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7
20	23,6	3,6	20	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6	6,5
36	42	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2
56	65	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7	7,5

В соответствии с Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118-ОЗ, заготовка (выкопка) пней осуществляется на вырубках, а также на лесных участках, подлежащих расчистке от лесных насаждений, - квартальных просеках, минерализованных полосах, противопожарных разрывах, трассах противопожарных и лесохозяйственных дорог и других площадях, где не требуется сохранения подроста и насаждений.

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Выход бересты с 1 м^3 стволовой древесины приведён в таблице Б9.

Таблица Б9

Выход бересты с 1 м^3 стволовой древесины, кг

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая крупная	26 и более	6,3	3,8
Деловая средняя	14-24	7,2	4,3
Деловая мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	12 и менее	2,1	1,2

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка хвороста. При заготовке хвороста осуществляется сбор срезанных тонких стволов диаметром в комле до 4 см, а также срезанных вершин, сучьев и ветвей деревьев и кустарников.

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника. При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Заготовка веточного корма. При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород - круглогодично.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках приведён в таблице Б10.

Таблица Б10

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках, тонн/га

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	сосна	осина	сосна	осина	сосна	осина
1	2	3	4	5	6	7
До 5	0,1	0,8	-	0,7	-	0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой кроны.

При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов, расщепов, задиров и надломов, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Определение запасов древесной (технической) зелени производят с использованием нормативно-справочных таблиц по Сибирскому федеральному округу, приведённых в «Руководстве по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003 г. (таблицы Б11-Б13).

Таблица Б11

Масса кроны и ее частей для хвойных древесных пород Сибирского федерального округа, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
Сосна обыкновенная							
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43
Лиственница сибирская							
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33
48	230	172	75	58	25	71	31
Пихта сибирская							
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

По содержанию коры, хвои (листьев), древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84.

Таблица Б12

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Таблица Б13

Фракционный состав древесной зелени (сырой вес) для древесных пород Сибирского федерального округа

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя, листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
Сосна обыкновенная				
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32
Лиственница сибирская				
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37
Ель сибирская				
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37
Пихта сибирская				
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36
Береза повислая				
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя, листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Определение запасов сосновых и еловых лап производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц (таблица Б14).

Таблица Б14

Масса хвойной лапки

D=1,3 м, см	Масса хвойной лапки с одного дерева в зависимости от разряда высот, кг				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
Масса сосновой лапки					
12	13	12	11	10	9
16	20	18	17	15	14
20	28	25	23	21	19
24	34	31	29	27	25
28	41	38	36	32	29
32	48	44	41	37	34
36	54	48	46	42	38
40	61	56	51	48	43
44	66	60	57	52	47
48	72	67	61	56	52
52	77	72	66	60	56
56	82	76	70	66	59
Масса еловой лапки					
8	10	9	8	7	7
12	21	18	16	15	13
16	38	31	44	24	20
20	63	53	29	37	31
24	86	72	60	50	42
28	125	104	80	67	56
32	150	126	105	88	67
36	195	163	125	104	87
40	229	192	146	123	103
44	269	224	172	144	110
48	289	239	200	167	128
52	331	276	232	177	148

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализированные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

Допускается заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников из вершинной части срубленных елей.

Заготовка елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников регламентируется Законом Иркутской области от 07.10.2009 № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений».

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде.

Способы и нормы заготовки мха определяются в договоре аренды лесного участка.

Заготовка мха с помощью бензопил осуществляется только под контролем работников лесничества.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения – до 40 лет.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Ямы, оставленные после заготовки (выкопки) деревьев, кустарников и лиан, должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов заключается на срок от 10 до 49 лет.

Граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, за исключением елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов устанавливаются в соответствии со статьей 34 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами заготовки пищевых, лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 494 и регулируют отношения, возникающие, при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации, собственностью арендатора лесного участка.

Граждане, юридические лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд осуществляются гражданами в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации. Ограничение заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд может устанавливаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. К заготовке гражданами пищевых лесных ресурсов и сбору ими лекарственных растений для собственных нужд не применяются части 1, 3 и 4 статьи 34 Лесного кодекса Российской Федерации.

На территории Иркутской области заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд

регламентируется Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 119-ОЗ «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд».

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам приведены в таблице 13.

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам	тонн	
	кедровые орехи		1159,5*
2.	Ягоды по видам	тонн	
	Брусника	тонн	469,9*
	Черника	тонн	157*
	Голубика	тонн	125*
	Клюква	тонн	94*
	Смородина черная и красная	тонн	3*
	Жимолость	тонн	6*
	Малина	тонн	6*
Итого по ягодам		тонн	
3.	Грибы по видам:	тонн	
	Груздь	тонн	296,9*
	Рыжик	тонн	58*
	Моховик	тонн	3*
	Маслёнок	тонн	15*

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
	Подосиновик	тонн	15*
	Подберезовик	тонн	15*
	Опенок	тонн	30*
	Другие виды	тонн	12*
Итого по грибам		тонн	
4.	Древесные соки по видам	тонн	
	березовый сок	тонн	150*
5.	Лекарственное сырье	тонн	707,5*

Примечание: * - данные варьируют по годам.

Заготовка пищевых лесных ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.

Заготовка кедрового ореха. Всего на территории лесничества учтено 672237 га кедровых насаждений (31,5 % лесопокрытой площади), в том числе без учёта молодняков 590281 га. Выделена категория защитных полос – леса, расположенные в орехово-промысловых зонах, общей площадью 935815 га, в границах которой кедровые насаждения занимают 526092 га, в том числе без учёта молодняков 470803 га.

По своему хозяйственному значению кедровники лесничества имеют лесоформирующее и охотопромысловое значение, поэтому ведение хозяйства в них должно обеспечивать их рациональное использование как водоохранно-защитных, орехоносных, охотничье-промысловых насаждений.

Урожайность кедровых семян зависит от доли участия кедра в составе древостоя и его полноты (таблица Б15).

Таблица Б15

Параметры групп кедровников

Группы кедровников	Хозяйственная оценка урожайности	Доля участия кедра в составе, ед.	Полнота
1	2	3	4
I	Высокоурожайные	10-8	1,0-0,6
II	Урожайные	7-6 10-8	1,0-0,5 0,5
III	Среднеурожайные	10-6	0,4-0,3
IV	Низкоурожайные	4-3	1,0-0,3

В таблице Б16 приведена биологическая урожайность кедровых насаждений в зависимости от возраста, полноты, бонитета и доли участия кедра в составе насаждения.

Таблица Б16

Биологическая урожайность кедровых насаждений Иркутской области, кг на 1 га

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III бонитет									
61-80	0,4	11	15	19	23	27	30	34	38
	0,5	14	19	23	28	33	38	42	47
	0,6	16	22	27	33	38	44	50	55
	0,7	19	25	31	37	43	50	56	62
	0,8	21	28	34	41	48	55	62	69
	0,9	22	30	37	44	52	59	67	74
	1,0	24	32	40	48	56	64	72	80
81-100	0,4	43	58	72	86	101	115	130	144
	0,5	53	71	88	106	124	142	159	177
	0,6	62	83	104	124	145	166	186	207
	0,7	70	94	117	140	164	187	211	234
	0,8	77	103	129	155	181	206	232	258
	0,9	84	112	140	167	195	223	251	279
	1,0	90	120	150	180	210	240	270	300
101-120	0,4	50	67	83	100	117	134	150	167
	0,5	62	82	102	123	144	164	184	205
	0,6	72	96	120	144	168	192	216	240
101-120	0,7	81	108	135	163	190	217	244	271
	0,8	90	120	149	179	209	240	270	299
	0,9	104	139	174	209	244	278	313	348
	1,0	112	151	188	228	265	302	343	380
121-140	0,4	56	74	93	112	130	149	167	186
	0,5	68	91	114	137	160	182	205	228
	0,6	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,7	91	121	151	181	211	242	272	302
	0,8	100	133	166	200	233	266	300	333
	0,9	108	144	180	216	252	288	324	360
	1,0	116	156	193	232	271	310	348	387
141-160	0,4	57	76	95	114	133	152	171	190
	0,5	70	93	117	140	163	186	210	233
	0,6	82	109	136	164	191	218	246	273
	0,7	92	123	154	185	216	246	277	308
	0,8	102	136	170	204	238	272	306	340
	0,9	110	147	183	220	257	294	330	367
	1,0	118	158	198	237	276	316	356	395
161-180	0,4	53	70	88	106	123	141	158	176
	0,5	65	86	108	130	151	173	194	216
	0,6	76	101	126	152	177	202	228	253
	0,7	86	114	143	172	200	229	257	286
	0,8	94	126	157	189	220	252	283	315
	0,9	102	136	170	205	239	273	307	341

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1,0	110	147	183	220	257	294	330	367
181-200	0,4	47	63	78	94	110	126	141	157
	0,5	58	77	96	116	135	154	174	193
	0,6	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,7	77	102	128	154	179	205	230	256
	0,8	86	113	141	169	197	226	254	282
	0,9	91	122	152	183	213	244	274	305
	1,0	98	131	164	197	230	262	295	328
IV бонитет									
61-80	0,4	9	12	15	19	22	25	28	31
	0,5	11	15	19	23	27	30	34	38
	0,6	13	18	22	27	31	36	40	45
	0,7	15	20	25	31	36	41	46	51
	0,8	17	22	28	34	39	45	50	56
	0,9	18	24	30	36	42	48	54	60
	1,0	19	26	32	39	45	52	58	65
81-100	0,4	34	46	57	69	80	92	103	115
	0,5	43	57	71	85	99	114	128	142
	0,6	50	66	83	100	116	133	149	166
	0,7	56	75	93	112	131	150	168	187
	0,8	62	82	103	124	144	165	185	206
	0,9	67	89	111	134	156	178	201	223
	1,0	72	96	120	144	168	192	216	240
101-120	0,4	40	53	66	80	93	106	120	133
	0,5	49	66	82	98	115	131	148	164
	0,6	58	77	96	115	134	154	173	192
	0,7	65	87	108	130	152	174	195	217
	0,8	72	96	119	143	167	191	215	239
	0,9	77	103	129	155	181	206	232	258
	1,0	83	111	139	167	195	222	250	278
121-140	0,4	45	60	74	89	104	119	134	149
	0,5	55	73	91	110	128	146	165	183
	0,6	64	86	107	128	150	171	193	214
	0,7	73	97	121	145	169	194	218	242
	0,8	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,9	86	115	144	173	202	230	260	288
	1,0	93	124	155	186	217	248	279	310
141-160	0,4	46	61	76	91	106	122	137	152
	0,5	56	74	93	112	130	149	167	186
	0,6	65	87	109	131	153	174	196	218
	0,7	74	98	123	148	172	197	221	246
	0,8	82	109	136	163	190	218	245	272
	0,9	88	118	147	176	206	265	292	294
	1,0	95	126	158	190	221	253	284	316
161-180	0,4	42	56	70	85	99	113	127	141
	0,5	52	69	86	104	121	138	156	173
	0,6	61	81	101	122	142	162	183	203

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0,7	69	92	114	137	160	183	206	229
	0,8	76	101	126	152	177	202	228	253
	0,9	82	109	136	164	191	218	246	273
	1,0	88	118	147	176	206	255	265	294
181-200	0,4	38	50	63	76	88	101	113	126
	0,5	46	62	77	93	108	124	139	155
	0,6	54	72	90	109	127	145	163	181
	0,7	61	82	102	123	143	164	184	205
	0,8	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,9	73	98	122	147	171	196	220	245
	1,0	79	105	131	158	184	210	237	263

Для правильного определения промыслового запаса орехов, необходимо учитывать неизбежные потери при заготовке, транспортировке и потреблении орехов обитателями леса (таблица Б17).

Таблица Б17

Размер потерь биологического урожая

Группа кедровников	Промысловая урожайность	Потери биологического урожая в %			
		несбитых шишек при околоте	от уничтожения животными и птицами	при переработке и транспортировке	итого
1	2	3	4	5	6
I	65	10	15	10	35
II	55	15	20	10	45
III	45	20	25	10	55
IV	30	25	35	10	70

Заготовка лесных плодов и ягод. К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

смородина черная – насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,7 и ниже типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно-папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

смородина красная – насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0,6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Жигаловского лесничества большое распространение имеют такие ягоды, как брусника, голубика и черника.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение.

Некоторые из промысловых зарослей смородины, малины и брусники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое – 10–40 %, среднее – 50–70 %, высокое – 80–100 %.

Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и федерального значения шириной 100 м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50 % от биологического (показатель слабо изучен);

в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц биологической урожайности («Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», - М.: ВНИИЛМ, 2003 г.) В зависимости от проективного покрытия биологическая урожайность ягодников колеблется от 70 до 400 кг/га (таблица Б18).

Таблица Б18

Биологическая урожайность ягодников в Иркутской области (кг/га)

Наименование ягодников	Тип леса	Проективное покрытие в %									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Брусника	Брусничный, лишайниково-брусничный,	80	110	150	190	220	260	300	330	370	400
	бруснично-разнотравный										
	Бруснично-зеленомошный, разнотравно-черничный, зеленомошный, хвощово-зеленомошный	80	110	140	180	210					
	Осоково-разнотравный, разнотравно-зеленомошный	70	110	150	200	240					
	Багульниковый, багульниково-сфагновый, мохово-болотный	80	110	140	170	200	230				
	Рододендроново-брусничный	110	160	200	200	200	180				
Черника	Разнотравно-черничный, ольховниково-черничный, брусничный	70	100	130	160	190	220	250	280	310	340
	Багульниковый, долгомошно-зеленомошный	100	140	180	200	200	190				
	Приручейниковый	60	90	120	140	170					
	Рододендроново-брусничный	70	110	150	160	140	120				
Голубика	Для всех типов леса	150	170	190	210	230	240	260	280	300	310

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки брусники и черники, необходима организация временных баз с использованием высокопроходимых видов транспорта.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая

среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Сроки заготовки и сбора

Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Согласно приказу министерства лесного комплекса Иркутской области от 15.08.2016 № 12-мпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд» начало заготовки дикоросов, расположенных на землях лесного фонда Иркутской области, осуществляется в следующие сроки:

черника, голубика – с 20 июля;

брусника – с 20 августа;

клюква – с 10 сентября.

кедровый орех – с 1 сентября.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет: смородины черной и красной – 15 дней, брусники, клюквы и черники – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Заготовка грибов. Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. Наиболее распространённые из них приведены в таблице Б19.

Таблица Б19

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
1	2	3	4
Строчки	май-июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах	
Сморчки	май-июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках	
Белый гриб	июль-август	В сосновых, еловых, березовых лесах	Боровик, беловик, коровка
Рыжик	июль-август	В сосновых и еловых изреженных лесах	Еловик, рядка
Сыроежка	июль-август	Во всех лесах, но больше в лиственных	Говорушка, чертополох, горянка
Подберезовик	июль-август	Растет всюду, где есть береза	Черныш, колосовик, обабок
Подосиновик	июль-август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины	Красноголовик
Масленок	июль-август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)	Масляк, челыш, желтяк
Моховик	июль-август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах	
Опенок	июль-	На пнях хвойных и лиственных пород,	Осенний гриб

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
1	2	3	4
	август	особенно берёзы	
Лисичка	июль-август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах	Лисица
Валуй	июль-август	Во всех лесах	Бычок, забалуй
Груздь	июль-август	В лиственных и смешанных лесах	Грузель, сухарь
Свинушка	июль-август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам	
Волнушка	июль-август	В смешанных и березовых лесах	Волжанка

По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I – белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II – подосиновики, подберезовики, маслята, грузди, подгруздки, шампиньоны обыкновенные;

III – моховики, лисички, грузди черные, опята, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV – скрипицы, горькушки, грузди перечные, шампиньоны лесные, свинушки.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста – таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице Б20.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения.

Таблица Б20

Шкала биологической урожайности грибов
в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и толокнянковый	Сосна	10	25	50	25
Бруснично-зеленомошный	Сосна	12	30	60	30
Черничниковый	Сосна	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	Сосна	18	45	90	45
Бруснично-зеленомошный	Береза	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	Береза	40	100	200	100
Бруснично-зеленомошный	Осина	20	50	100	50
Черничниковый	Осина	30	75	150	75

Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая – грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя – грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

высокая – грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

В расчеты не включаются лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья).

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность грибы (серушка, груздь черный, лисичка настоящая и др.).

Данные о величине урожаев грибов редуцируются на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

Средняя урожайность грибов на 1 га грибоносной площади составляет 50 кг.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50 %.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод.

Заготовка лекарственных растений. Комплексная система охраны и воспроизводства лекарственного сырья включает в себя следующие группы мероприятий:

исследовательские – учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

организационные – планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

административные – организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

воспитательные – разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

культивационные – окультивирование важнейших видов сырья;

технические – рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65 % составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине. При расчётах запасов лекарственного сырья рекомендуется использовать нормативы, указанные в таблицах Б21, Б22.

Таблица Б21

Запас лекарственного сырья на 1 га (в кг воздушно-сухой/сырой вес)

Вид лекарственного сырья	Проективное покрытие, в %							
	10	20	30	40	50	60	70	80
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Брусника: надземная фитомасса	360 770	720 1540	1080 2300	1450 3080	1790 3800	2170 4620	3530 5390	2890 6160
листья	330 530	500 1060	750 1590	1000 2130	1240 2620	1500 3190	1750 3720	1990 4250
Толокнянка: надземная фитомасса	740 1480	1480 2950	2210 4430	2960 5920	3570 7150	4180 8360	4790 9580	6400 10800
листья	520 1040	1040 2070	1550 3100	2070 4140	2500 5000	2930 5850	3350 6700	3780 7560
Черника: листья	50 120	100 240	150 360	190 480	240 600	290 720	340 840	390 970

Таблица Б22

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежесобранных лекарственных растений

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г.	другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	
1.	Аир обыкновенный	Корневища	38 ± 1	30	25	30
2.	Багульник болотный	Трава		32-26		
3.	Береза повислая (береза белая)	Почки		40	30,3	
4.	Бессмертник песчаный	Соцветия	46 ± 2	25-30	23-25	33
5.	Боярышник	Цветки		18-20		
6.	Боярышник	Плоды		25		
7.	Брусника	Листья	56 ± 1	45		45
8.	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35 ± 3	25	22-36	25
9.	Калина обыкновенная	Кора		40		
10.	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями		25		
11.	Крушина ломкая	Кора		40	37	
12.	Малина обыкновенная	Плоды		16-18	20	
13.	Мать-и-мачеха	Листья	18 ± 1	15	19-20	15
14.	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды		30		
15.	Пижма обыкновенная	Соцветия		25		
16.	Плаун булавовидный (и др. виды)	Споры		6-7		
17.	Подорожник большой	Листья	20 ± 1		22-23	15
18.	Полынь горькая	Трава		22		
19.	Полынь горькая	Листья		24-25		
20.	Пустырник сердцелистный	Трава		25		
21.	Рябина обыкновенная	Плоды				
22.	Смородина черная	Плоды		18-20		
23.	Сосна обыкновенная	Почки		40		
24.	Тимьян ползучий (чабрец)	Трава		25-30		
25.	Сушеница топяная	Трава		23-25		
26.	Толокнянка обыкновенная	Листья	60 ± 3	50		50
27.	Тысячелистник обыкновенный	Трава		22		
28.	Хвощ полевой	Трава		25		
29.	Череда трехраздельная	Трава	19 ± 1	15	25	15
30.	Черемуха обыкновенная	Плоды		42-45		
31.	Черника обыкновенная	Плоды	16 ± 1	13	15-18,3	13
32.	Чистотел большой	Трава		23-25		

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г.	другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	
33.	Шиповник майский (и др. высоковитаминные виды)	Плоды	46 ± 2	32-35	32-35	32
34.	Шиповник собачий (и др. низковитаминные виды)	Плоды	58 ± 3	32-35		23

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения; при заготовке папоротника-орляка - параметры куста (высота, возраст)

Заготовка березового сока. Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1-1,5 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10 % экземпляров, массовое сокодвижение – при 50 %.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50 % деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15–20 дней.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева.

В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества, высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями (таблица Б23).

Таблица Б23

Нормативы количества высверливаемых каналов
при заготовке березового сока

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке, шт.	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см – 1 канал 21-24 см – 2 канала 25 см и более – 3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Заготовка папоротника-орляка. Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (ваий), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков - так называемый «тройничок».

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3-4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2-3 года, двухразовом – 3-4 года.

Оптимальная высота побегов папоротника-орляка, пригодных к сбору, - от 20-25 см до 30-40 см в зависимости от района заготовки и условий произрастания.

Побеги обламывают у самого основания.

Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника.

В таблице Б24 приведена средняя продуктивность одного гектара орляковых ценозов.

Таблица Б24

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

1. Фитомасса побегов – масса в момент созревания урожая.
2. Биологический урожай – масса продукта, произведенного за сезон.
3. Эксплуатационный урожай – масса продукта в промысловом слое (составляет 70 % биологического урожая).
4. Расчетный размер пользования – размер допустимого ежегодного пользования.

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается по результатам торгов на право заключения договора для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений заключается на срок от 10 до 49 лет.

Граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.

5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков (часть 1 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается в случае, если осуществление указанных видов деятельности не влечёт за собой проведение

рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры (часть 2 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства лесные участки, находящегося в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющейся временными постройками, в том числе ограждений (часть 4 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесных участков устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 5 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в случаях, предусмотренных статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации заключается на срок, не превышающий срок действия, соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется в соответствии с:

Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее по тексту Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ);

приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказом Минприроды России от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам;

приказом Минприроды России от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965»;

Законом Иркутской области от 18.06.2010 № 46-ОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области».

Нормативы установления защитных зон в сфере охотничьего хозяйства, согласно Лесоустроительной инструкции, приведены в таблице В1.

Пользование объектами животного мира в Жигаловском лесничестве в установленном законом порядке осуществляют на 01.01.2023 год:

№№ п/п	Наименование охотпользователя	Почтовый адрес, номер контактного телефона (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	Площадь закрепленных охотничьих угодий, тыс. га	Сведения об охотничьих угодьях, закрепленных на основании охотхозяйственных соглашений			Сведения об охотничьих угодьях, предоставленных на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром (указываются сведения об охотничьих угодьях, в отношении которых охотхозяйственные соглашения не заключены)			
				серия, номер	дата заключения	срок действия, лет	площадь охотничьего угодья, тыс. га	серия, номер	дата заключения	срок действия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Жигаловский район										
1.	Общество с ограниченной ответственностью «Ленатур»	666402, пос. Жигалово Иркутской области, ул. Советская, д. 26, тел. (839551) 32-520, lenatour@irkutsk@mail.ru	109,710	17	28.04.2012	49 лет				
2.	Иркутская областная общественная организация охотников и рыболовов	64047, г. Иркутск, ул. Трилиссера, д. 87, тел. (83952) 20-83-86, ohotsouz@mail.ru	131,730				135,063	серия ХХ № 6573	22.12.2004	22.12.2029
3.	Открытое акционерное общество «Жигаловский зверопромхоз»	666402, пос. Жигалово Иркутской области, ул. Неугодниковская, д. 45, тел. (839551) 31-049, zveroprom@irmail.ru	1576,083	19	21.05.2012	49 лет				

№№ п/п	Наименование охотпользователя	Почтовый адрес, номер контактного телефона (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	Площадь закрепленных охотничьих угодий, тыс. га	Сведения об охотничьих угодьях, закрепленных на основании охотхозяйственных соглашений			Сведения об охотничьих угодьях, предоставленных на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром (указываются сведения об охотничьих угодьях, в отношении которых охотхозяйственные соглашения не заключены)			
				серия, номер	дата заключения	срок действия, лет	площадь охотничьего угодья, тыс. га	серия, номер	дата заключения	срок действия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Качугский район										
4.	Общество с ограниченной ответсвенностью "Фирма "Импульс"	664011, г.Иркутск ул. Горького 31, т.89025608430	41,891	№ 49	30.06.2015	49 лет				
5.	Общество с ограниченной ответственностью "СибРесурс"	664057, г. Иркутск, ул. Декабрьских событий, д. 71, тел. (83952) 500-995	40,046	№ 21	25.07.2012	49 лет				
6.	Общество с ограниченной ответственностью "Эвенкийское промыслово-охотничье хозяйство, "Монастырев"	666023, пос. Качуг Качугского района Иркутской области, ул. Лесная, д. 45-1, тел. (839540) 32-1-43, 89641161084	26,700				26,700	серия ХХ № 6591	19.06.2006	19.07.2031
7.	Качугское районное отделение Иркутской областной общественной организации охотников и рыболовов	666203, пос. Качуг Качугского района Иркутской области, ул. Красноармейская, д. 64, roiroooоir@mail.ru	559,529	№ 96	22.04.2019	49 лет				

№№ п/п	Наименование охотпользователя	Почтовый адрес, номер контактного телефона (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	Площадь закрепленных охотничьих угодий, тыс. га	Сведения об охотничьих угодьях, закрепленных на основании охотхозяйственных соглашений			Сведения об охотничьих угодьях, предоставленных на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром (указываются сведения об охотничьих угодьях, в отношении которых охотхозяйственные соглашения не заключены)			
				серия, номер	дата заключения	срок действия, лет	площадь охотничьего угодья, тыс. га	серия, номер	дата заключения	срок действия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Общество с ограниченной ответственностью «Качугское промыслово-охотничье хозяйство»	666203, Иркутская область, Качугский район, п.Качуг, ул. Ленских Событий, д. 37, kachugky.poh@mail.ru	118,671	№ 29	22.10.2013	49 лет				
9.	Некоммерческое партнерство по охране животного мира "Иней"	664026, г. Иркутск, ул. Бурлова д. 2, кв.6, ohotnik 1963@rambler.ru, тел. 89027610555	84,480				84,480	серия ХХ № 6552	09.07.2004	09.07.2029
10.	Общество с ограниченной ответственностью «Лавр»	666217, Иркутская область, Качугский район, село Манзурка, улица Фурье, дом 4 А, помещение 2, 89025132543, aleksandr-shelkeev@mail.ru	37,736	111	11.12.2020	49 лет				

В таблицах Б22-Б23 приведен видовой состав охотничьих ресурсов и показатели их плотности населения в Жигаловском и Качугском районе Иркутской области в 2017-2023 годах (данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета).

Таблица Б22

Видовой состав охотничьих ресурсов и показатели их плотности населения в Жигаловском районе Иркутской области в 2017-2023 годах (данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета)

№ п/п	Виды охотничье-промысловых животных	Плотность населения объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты (особей/1000 га)						
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Лось	0,8	0,88	0,93	0,92	1,03	1,11	1,15
2.	Благородный олень	1,71	1,82	1,81	1,75	1,86	1,43	1,59
3.	Косуля	2,22	2,66	2,61	2,7	2,28	1,78	2,02
4.	Дикий северный олень	0,2	0,27	0,25	0,22	0,22	0,28	0,26
5.	Кабарга	4,26	4,69	4,90	4,80	4,67	4,00	4,15
6.	Соболь	2,4	2,63	2,82	2,59	2,42	3,47	3,24
7.	Белка	14,67	15,73	13,90	10,07	12,24	11,13	9,38
8.	Волк	0,05	0,07	0,07	0,08	0,07	0,05	0,06
9.	Горностай	0,34	0,29	0,35	0,30	0,36	0,37	0,29
10.	Заяц-беляк	3,22	3,33	3,06	2,29	3,50	2,73	2,56
11.	Заяц-русак							
12.	Колонок	0,36	0,37	0,27	0,28	0,34	0,35	0,32
13.	Росомаха	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,04	0,04
14.	Рысь	0,09	0,09	0,11	0,10	0,12	0,08	0,09
15.	Лисица	0,19	0,16	0,16	0,20	0,23	0,24	0,26
16.	Глухарь	13,48	7,46	7,24	6,11	5,49	8,38	7,82
17.	Белая куропатка						0	0
18.	Рябчик	29,81	17,93	16,34	15,52	17,80	16,91	17,13
19.	Тетерев	9,14	5,49	5,08	4,88	4,38	7,83	8,12
20.	Медведь	0,28	0,32	0,30	0,33	0,35	0,35	0,38
21.	Барсук							
22.	Норка	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
23.	Выдра*	0,001	0,002					
24.	Ондатра							

Примечания: - учетные данные отсутствуют;
*- вид внесён в Красную книгу Иркутской области.

Кроме видов, указанных в таблице Б22, из объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты, на территории Жигаловского района встречаются азиатский бурундук, летяга, водяная полевка, алтайский крот, ласка, бекас обыкновенный, лесной дупель, азиатский бекас, вальдшнеп, сизый голубь, клинтух, скалистый голубь, большая горлица.

Из видов зверей и птиц, не отнесенных к охотничьим ресурсам, на территории Жигаловского района обитает различные иные виды насекомоядных, рукокрылых и мышевидных грызунов, а также сорока, кукша, сойка, кедровка, черная ворона, обыкновенная кукушка, желна, большой пестрый дятел, трехпалый дятел, мелкие воробьиные птицы.

Из хищных птиц обычен черный коршун, встречаются хохлатый осоед, полевой лунь, тетеревятник, перепелятник, зимняк (пролет), обыкновенный канюк, чеглок.

Из сов возможна встреча болотной совы, ушастой совы, ястребиной совы, длиннохвостой и бородатой неясытей, белой совы (пролет, зимовка), мохноногого сыча, воробьиного сычика.

Из видов позвоночных животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации** и Иркутской области*, подлежащих особой охране, на территории участка в Жигаловском районе могут быть встречены: черный аист**, лебедь-кликун* (пролет), восточный болотный лунь*, орел-карлик*, беркут**, скопа**, орлан-белохвост**, сапсан**, серый журавль*, филин**, выдра*.

Таблица Б23

Видовой состав охотничьих ресурсов и показатели их плотности населения в Качугском районе Иркутской области в 2017-2023 годах (данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета)

№ п/п	Виды охотничье-промысловых животных	Плотность населения объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты (особей/1000 га)						
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Лось	1,35	1,67	1,49	1,56	1,63	0,98	1,16
2.	Благородный олень	2,36	2,71	2,30	2,41	2,58	1,61	2,22
3.	Косуля	3,94	4,31	4,61	5,48	5,41	4,82	6,61
4.	Дикий северный олень	0,6	0,73	0,44	0,55	0,49	0,60	0,90
5.	Кабарга	1,63	1,92	1,92	2,59	2,97	1,79	1,66
6.	Соболь	1,68	1,78	1,31	1,49	1,62	1,34	1,49
7.	Белка	11	12,36	8,05	8,03	8,58	5,56	5,76
8.	Волк	0,26	0,17	0,18	0,22	0,19	0,19	0,25
9.	Горностай	0,4	0,34	0,34	0,30	0,23	0,32	0,28
10.	Заяц-беляк	2,77	2,72	2,87	3,25	3,87	3,53	3,05
11.	Заяц-русак			0,02	0,02	0,01	0,02	0,03
12.	Колонок	0,22	0,20	0,17	0,15	0,17	0,06	0,14
13.	Росомаха	0,01		0,01	0,01	0,01	0,01	0,012
14.	Рысь	0,04	0,04	0,05	0,06	0,08	0,08	0,08
15.	Лисица	0,17	0,11	0,14	0,14	0,21	0,16	0,18
16.	Глухарь	4,6	5,83	4,74	5,12	6,44	5,05	3,37
17.	Бородатая куропатка	4,85	3,99	4,94	5,26	3,47	3,93	21,72

№ п/п	Виды охотничье-промысловых животных	Плотность населения объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты (особей/1000 га)						
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18.	Рябчик	19,45	21,89	27,32	26,84	33,67	18,54	17,83
19.	Тетерев	15,5	17,03	14,14	23,65	18,99	13,82	10,11
20.	Медведь	0,24	0,24	0,30	0,27	0,27	0,25	0,25
21.	Барсук	0,11	0,11	0,13	0,35	0,36	0,36	0,39
22.	Норка	0,31	0,95	1,02	0,98	1,29	1,10	0,90
23.	Выдра*	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03		
24.	Ондатра	2,02	2,54	4,84	3,64	4,40	2,29	3,23

Примечания: - учетные данные отсутствуют;

*- вид внесён в Красную книгу Иркутской области.

Кроме видов, указанных в таблице Б23, из объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты, на территории Качугского района встречаются азиатский бурундук, летяга, водяная полевка, алтайский крот, ласка, бекас обыкновенный, лесной дупель, азиатский бекас, вальдшнеп, сизый голубь, клинтух, скалистый голубь, большая горлица.

Из видов зверей и птиц, не отнесенных к охотничьим ресурсам, на территории Качугского района обитает различные иные виды насекомоядных, рукокрылых и мышевидных грызунов, а также сорока, кукша, сойка, кедровка, черная ворона, обыкновенная кукушка, желна, большой пестрый дятел, трехпалый дятел, мелкие воробьиные птицы.

Из хищных птиц обычен черный коршун, встречаются хохлатый осоед, полевой лунь, тетеревятник, перепелятник, зимняк (пролет), обыкновенный канюк, чеглок.

Из сов возможна встреча болотной совы, ушастой совы, ястребиной совы, длиннохвостой и бородатой неясытей, белой совы (пролет, зимовка), мохноногого сыча, воробьиного сычика.

Из видов позвоночных животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации** и Иркутской области*, подлежащих особой охране, на территории участка в Жигаловском районе могут быть встречены: черный аист**, лебедь-кликун* (пролет), восточный болотный лунь*, орел-карлик*, беркут**, скопа**, орлан-белохвост**, сапсан**, серый журавль*, филин**, выдра*.

Учитывая отсутствие нормативно-правовых актов федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных в области лесных отношений, устанавливающих границы ОЗУ лесов на территории Иркутской области, сведения о глухариных токах не приводятся.

Местоположение глухариных токов будет определяться в процессе лесоустроительных работ, согласно Лесоустроительной инструкции.

Информация об охотпользователях, границах и площадях закрепленных и общедоступных охотничьих угодий отражена в схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области, утвержденной указом Губернатора Иркутской области от 04.02.2019 № 22-уг.

Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп, зарезервированы участки под планируемые особо охраняемые природные территории регионального значения.

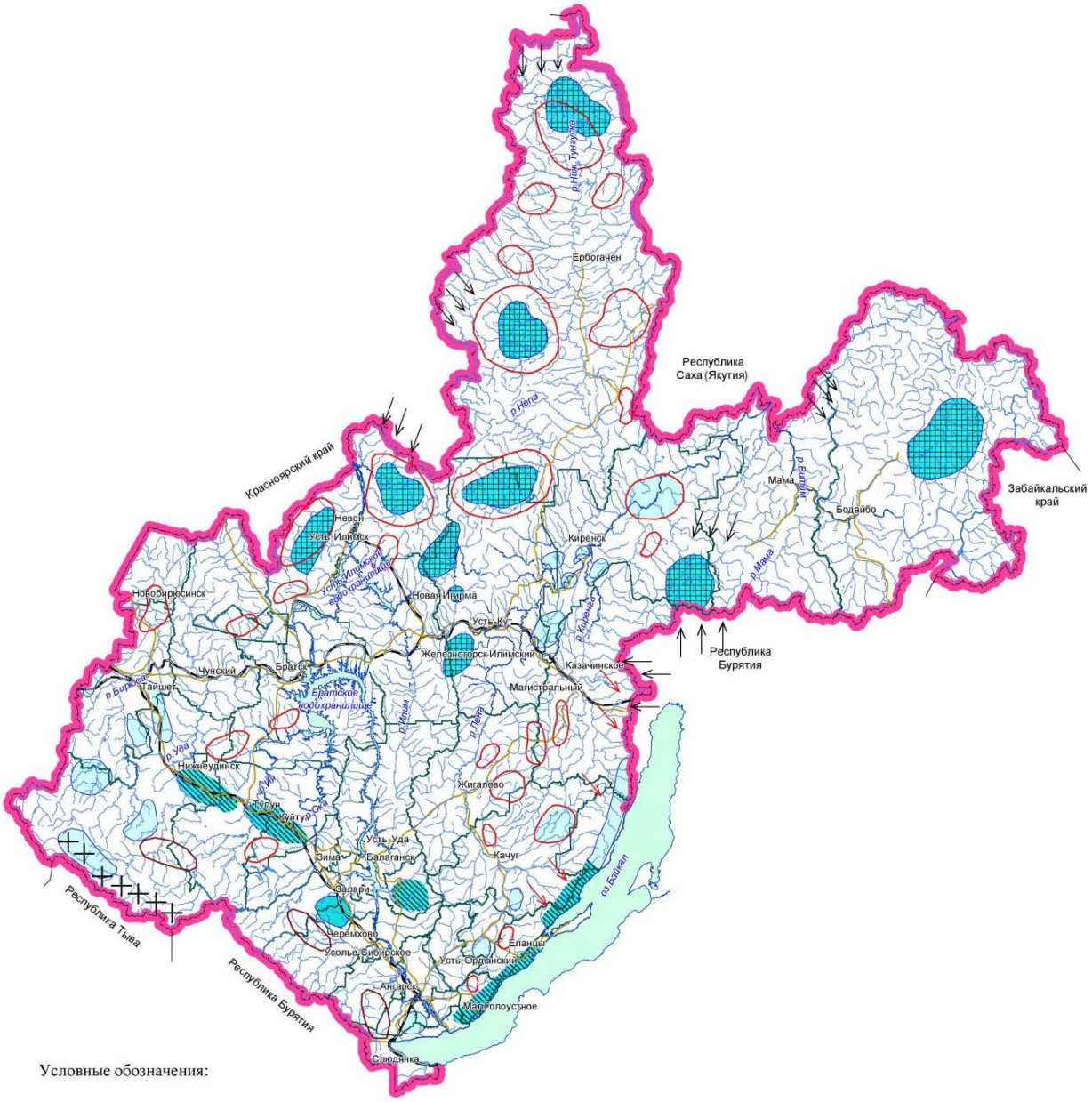
Перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов указан в распоряжении Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р.

Данные о межрегиональных миграционных путях и местах размещения зимних концентраций диких копытных животных показаны на рисунке 1, размещение основных мест обитания хищных птиц и места прохождения их осенних миграций - на рисунке 2, пути миграций, массового гнездования, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц - на рисунке 3.

Рисунок 1

Схема межрегиональных миграционных путей диких копытных животных и мест размещения зимних концентраций диких копытных животных на территории Иркутской области

Масштаб 1:5 350 000



Условные обозначения:

Пути миграции дикого северного оленя

Пути миграции благородного оленя и косули

Места зимних концентраций дикого северного оленя

Места зимних концентраций лося

Места зимних концентраций благородного оленя

Места зимних концентраций косули

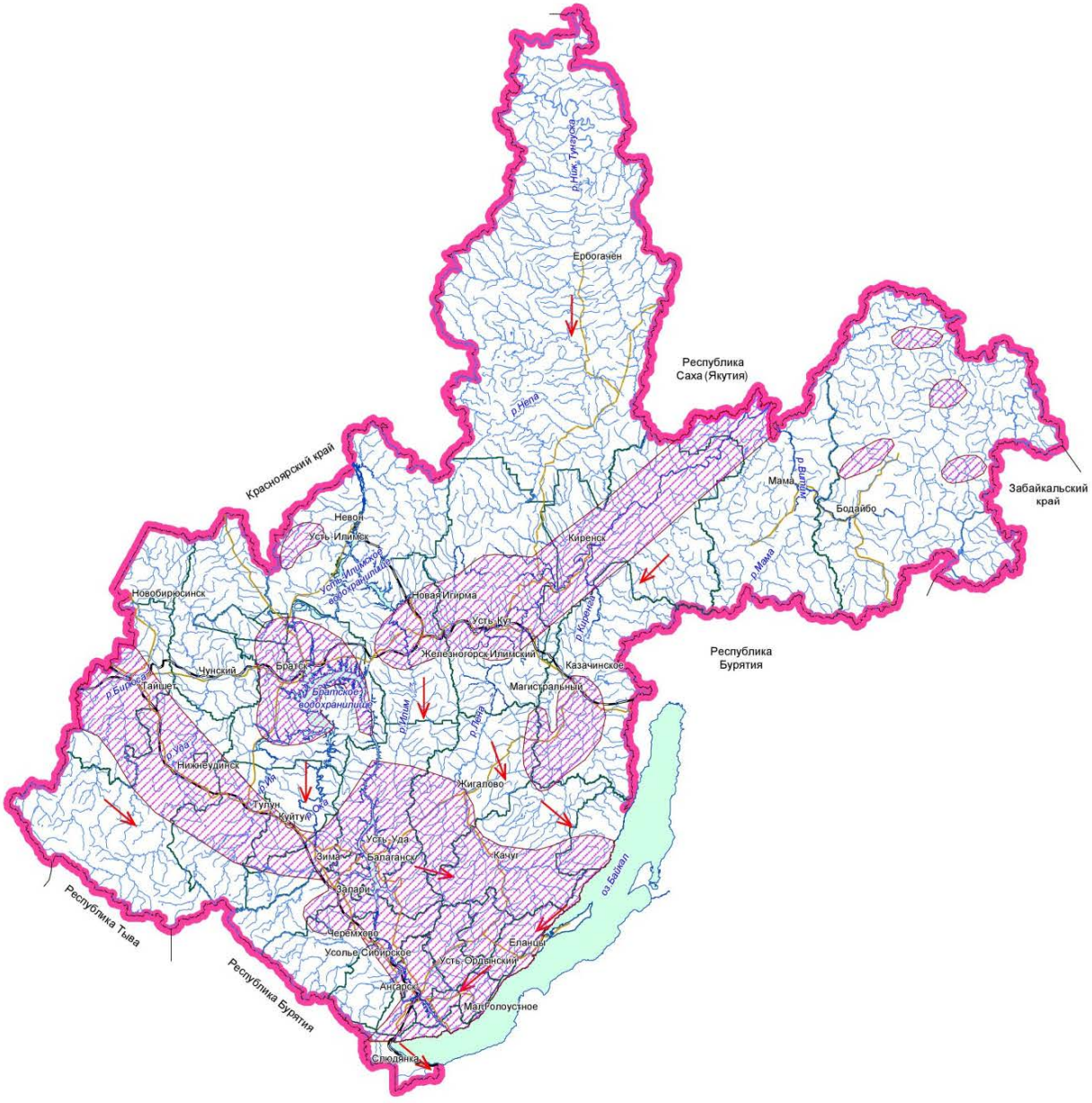
Места зимних концентраций кабана

Места обитания зимних концентраций сибирского горного козла

Рисунок 2

Схема размещения основных мест обитания хищных
птиц и мест прохождения их осенних миграций на территории Иркутской области

Масштаб 1:5 350 000



Условные обозначения:

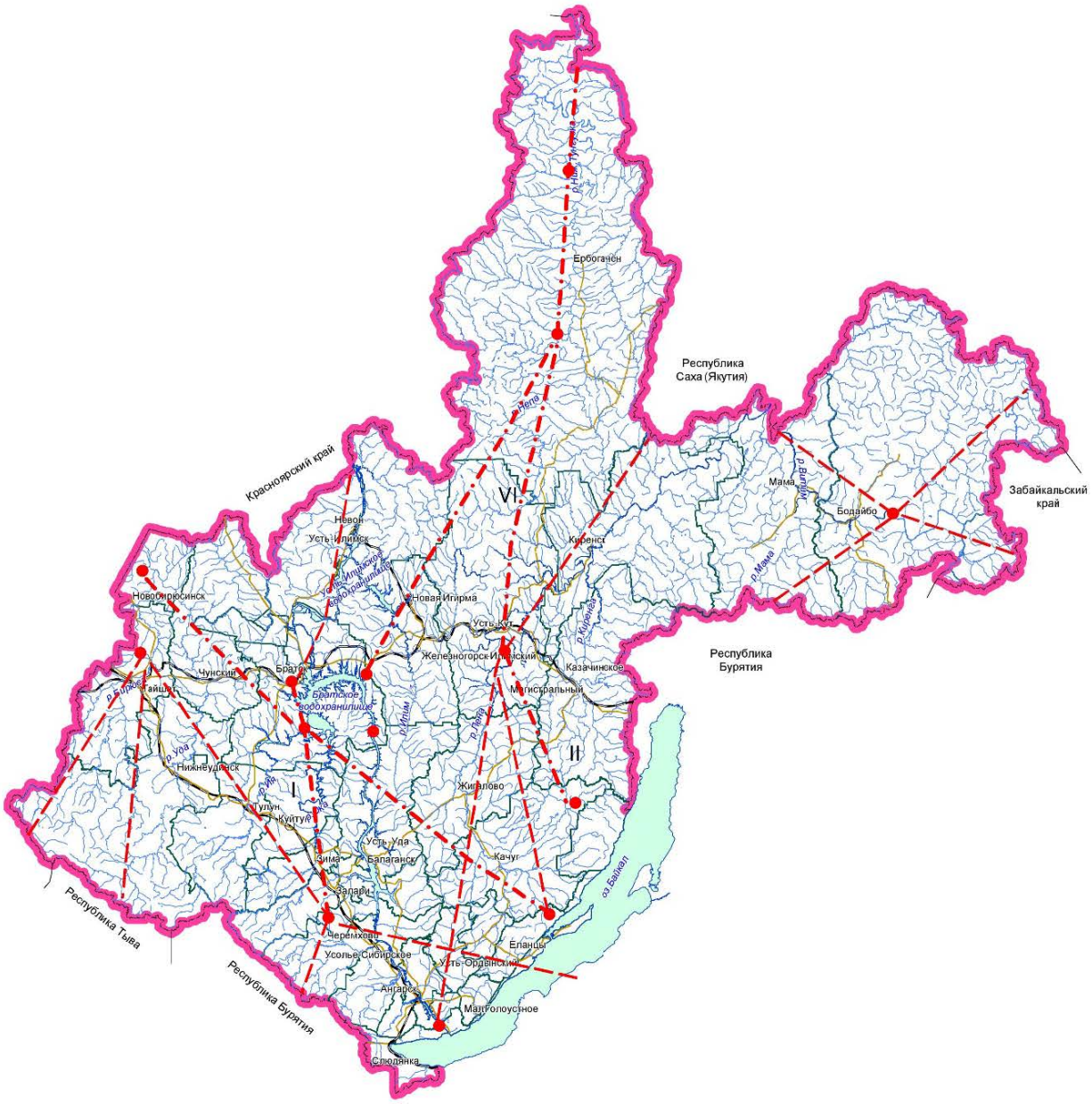
Территория размещения основных мест обитания хищных птиц

Места прохождения осенних миграций хищных птиц

Рисунок 3

Схема путей миграций, массового гнездования, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц Иркутской области

масштаб 1:5 350 000



Условные обозначения:

-основные миграционные пути;

I - Байкало - Ангаро -Енисейский;
II - Торейско - Киренгско - Тунгусский;
VI - Байкало - Ангаро - Тунгусский;

- второстепенные миграционные пути;

- участки массовых гнездовий, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц (не менее 20 тыс. особей)

Следует отметить, что на территории Иркутской области в целом сезонные межрегиональные миграции наиболее выражены только у северного оленя, в меньшей степени - у благородного оленя, косули и лося.

Лось, в силу его экологических особенностей, в меньшей степени зависим от глубины снегового покрова, поэтому ярко выраженные миграции у этого зверя не отмечаются, а, как правило, наблюдаются подвижки из летних биотопов в зимние (поймы рек с неглубоким снегом, гари и вырубки).

Согласно Закону Иркутской области от 18.06.2010 № 46-ОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области», охотпользователь имеет право:

добывать и организовывать добычу охотничьих ресурсов, предоставленных ему в пользование в соответствии с охотхозяйственным соглашением;

перерабатывать продукцию, полученную в процессе охоты, и производить изделия из этой продукции, осуществлять их реализацию;

заключать договоры об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства с физическими лицами, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями;

предоставлять услуги, связанные с охотой и ведением охотничьего хозяйства, использованием охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях;

представлять заявки в уполномоченный орган исполнительной власти области для определения квоты добычи охотничьих ресурсов в отношении закрепленного охотничьего угодья;

выдавать разрешения на добычу охотничьих ресурсов в пределах установленных квот, норм добычи и пропускной способности, закрепленных за охотпользователем охотничьих угодий;

воздействовать на охотничьи угодья с целью улучшения состояния охотничьих ресурсов по согласованию с собственниками земельных участков, землевладельцами, землепользователями, владельцами лесного фонда и уполномоченным органом исполнительной власти области;

осуществлять производственный охотничий контроль в закрепленных за ним охотничьих угодьях, в том числе проверять документы, удостоверяющие право на охоту, у охотника, заключившего с охотпользователем договор об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства;

составлять и направлять сообщения в уполномоченный орган исполнительной власти области об административных правонарушениях в сфере охоты и ведения охотничьего хозяйства;

создавать и поддерживать в закрепленных охотничьих угодьях охотничью инфраструктуру, вести подсобное хозяйство, связанное с охотой и ведением охотничьего хозяйства;

обжаловать в судебном порядке решение об установлении квоты добычи охотничьих ресурсов в закрепленном охотничьем угодье;

осуществлять иные права, предусмотренные федеральными законами, законами области и охотхозяйственными соглашениями.

Охотпользователь обязан:

соблюдать условия охотхозяйственного соглашения;

осуществлять деятельность по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и среды их обитания;

не допускать разрушения или ухудшения качества охотничьих угодий;

оказывать помощь органам государственной власти области, в том числе должностным лицам уполномоченного органа исполнительной власти области, в осуществлении охраны охотничьих ресурсов;

применять гуманные способы и орудия охоты, не нарушающие целостности естественных сообществ;

осуществлять учет и оценку состояния охотничьих ресурсов и среды их обитания, а также осуществлять учет добытых охотничьих ресурсов;

организовывать и проводить мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания и созданию охотничьей инфраструктуры;

не допускать нарушений прав других природопользователей;

осуществлять иные обязанности, предусмотренные федеральными законами, законами области и охотхозяйственными соглашениями.

При разработке мероприятий по охране объектов животного мира следует руководствоваться следующими законодательными и нормативными правовыми актами:

Лесным кодексом Российской Федерации;

статьями 49, 60, 77, 78 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

статьями 22, 24, 28 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

статьей 51 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997;

указом Губернатора Иркутской области от 29.05.2019 №112-уг «Об утверждении лесного плана Иркутской области на 2019-2028 годы» (раздел 3.6 «Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»);

приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69 «Об утверждении Состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»;

приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.12.2011 № 948 (Методика исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам);

приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.04.2008 № 107 (Методика исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу

Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания);

требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Иркутской области, утвержденными постановлением Правительства Иркутской области от 23.07.2014 № 360-пп.

В качестве мероприятий, направленных на охрану объектов животного мира и среду их обитания могут служить следующие:

исключение из плана рубок участков охотничьих угодий, где находятся места размножения (глухариные тока, места отела копытных), места нагула, отдыха и пути миграции диких животных, а также участки их сезонной концентрации в период вскармливания молодняка или в период зимовки, и пр.;

запрет на движение транспортных средств вне технологических дорог, установленных проектом освоения лесов;

запрет на содержание собак в вахтовых поселках или на лесозаготовительных делянах;

исключение фактов нахождения работников-арендаторов лесных участков в охотничьих угодьях с огнестрельным охотничьим оружием и орудиями лова без разрешительных документов на право охоты;

хранение и складирование горюче-смазочных материалов (далее по тексту – ГСМ) только в специально оборудованных для этого местах (на площадках), гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

запрет на выжигание растительности в границах арендованных участков;

запрет на складирование отходов производства, бытовых и пищевых отходов на лесных участках, предоставленных в аренду.

Учитывая, что в результате хозяйственной деятельности происходит существенное изменение условий обитания охотничьих ресурсов, звери и птицы навсегда (или временно) покидают привычные участки обитания, отмечается их гибель, существенное сокращение численности на данной территории, снижение продуктивности их популяций, а также репродуктивной функции отдельных особей министерства лесного комплекса Иркутской области предлагает разработать и представить на рассмотрение расчеты ущерба объектам животного мира (охотничьим ресурсам) и среде их обитания от хозяйственной деятельности.

Сроки добывания охотничье-промысловых животных установлены приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты».

Исполнительный орган государственной власти, осуществляющий функции по управлению в сфере охраны и использования объектов животного мира, в том числе в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области по согласованию с Министерством природных ресурсов Российской Федерации вправе осуществить корректировку сроков добывания

объектов животного мира в пределах 2 недель раньше или 2 недель позже сроков, установленных Правительством Российской Федерации.

Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов на одного охотника в охотничьих угодьях Иркутской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, при осуществлении любительской, спортивной и промысловой охоты утверждаются исполнительным органом государственной власти, осуществляющим функции по управлению в сфере охраны и использования объектов животного мира, в том числе в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области ежегодно.

Лимиты добычи охотничьих ресурсов и квоты их добычи на территории Иркутской области, за исключением лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов, находящимся на ООПТ федерального значения, утверждаются Губернатором Иркутской области.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560.

К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов.

В охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

предотвращение незаконной добычи охотничьих ресурсов, а также разрушения и уничтожения среды их обитания;

изъятие хищных животных (за исключением объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, а также млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации), влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;

предотвращение гибели охотничьих ресурсов при эксплуатации транспортных средств и осуществлении производственных процессов;

создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов.

Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

выкладка кормов;

создание искусственных водопоев;

создание сооружений для выкладки кормов;

устройство кормовых полей.

Улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

создание защитных посадок растений;

устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

создание искусственных водоемов. Расселение охотничьих ресурсов:

акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов; расселение охотничьих ресурсов;

размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

Биотехнические мероприятия проводятся в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях.

Нормативы объемов биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях определяются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения, или у которых право долгосрочного пользования животным миром возникло на основании долгосрочных лицензий на пользование объектами животного мира.

Нормативы объемов биотехнических мероприятий в общедоступных охотничьих угодьях определены Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области, утвержденной Указом Губернатора Иркутской области от 04.02.2019 № 22-уг».

В таблице Б24 приведены виды мероприятий биотехнического характера, необходимые для ведения охотничьего хозяйства.

Таблица Б24

Рекомендуемые виды биотехнических мероприятий

№№ п/п	Виды мероприятий	Ед.изм.	Ежегодный объём мероприятий
1	2	3	4
1.	Устройство солонцов:		-
	для лося	шт.	
	для зайцев	шт.	
2.	Устройство галечников и порхалищ	шт.	
3.	Подрубка осины, ивы	$м^3$	
4.	Устройство подкормочных площадок	шт.	

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ.

В соответствии со статьей 53 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ, распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р утвержден Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре.

В состав объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, включены:

вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;

егерский кордон;

охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

В соответствии со статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, пантового оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или установления сервитута, публичного сервитута.

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускаются размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других некапитальных строений, сооружений, предназначенных, в том числе для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с:

приказом Минприроды России от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута» (далее по тексту – приказ Минприроды России от 02.07.2020 № 408);

Водным кодексом Российской Федерации;

Лесным кодексом Российской Федерации;

Федеральным законом от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал».

В Правилах использования лесов для ведения сельского хозяйства и перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута содержатся общие положения, распространяющие свое действие на любое использование лесов для ведения сельского хозяйства, и специальные требования, определяющие особенности осуществления в лесах отдельных видов сельскохозяйственной деятельности.

Ведение сельского хозяйства запрещается:

в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;

в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;

в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и

пчеловодства (без взведения изгородей в указанных целях);

в городских лесах;

на заповедных лесных участках;

на ОЗУ лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства (кроме заповедных лесных участков).

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Запрещается использовать земли лесного фонда, занятые лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, ореховых плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами, с легкоразмываемыми и развеваемыми почвами.

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков.

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное пользование или устанавливается сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, сервитута, публичного сервитута.

Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Использование лесов для сенокошения. Для сенокошения должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не планируемые под реконструкцию лесных насаждений.

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных. Для выпаса сельскохозяйственных животных должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;

с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных должны обеспечить:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

Северное оленеводство, пантовое оленеводство. При использовании лесов с целью ведения северного оленеводства в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, должны обеспечиваться защита исконной среды обитания этих народов и их традиционный образ жизни в соответствии с Федеральным законом от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Для осуществления северного оленеводства в качестве кормовой базы должны использоваться леса в лесных районах, находящихся в пределах лесорастительной зоны притундровых лесов и редкостойной тайги и таежной лесорастительной зоны, а также Южно-Сибирской горной зоне Российской Федерации.

Подобная информация о распределении лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведена в таблице 2.

В лесах, предоставляемых гражданам и юридическим лицам для ведения северного оленеводства, должны применяться пастбищеобороты, не приводящие к ухудшению напочвенного покрова и поверхности почвы таких участков.

Для осуществления пантового оленеводства (мараловодства) в качестве кормовой базы должны использоваться лесные участки в местах обитания животных, используемых для для пантового оленеводства (мараловодства).

На лесных участках, предназначенных для ведения пантового оленеводства (мараловодства), допускается возведение ограждений.

Пчеловодство. В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых, в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Из земель лесного фонда для размещения ульев и пасек должны предоставляться, в первую очередь, земли, предназначенные для

лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Товарная аквакультура (товарное рыбоводство). Для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) должны использоваться нелесные земли (просеки, дороги, болота, каменистые россыпи и другие), а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Выращивание сельскохозяйственных культур и иная сельскохозяйственная деятельность. Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, допускается применение химических и биологических препаратов, если иное не предусмотрено правовым режимом лесов, расположенных на таких участках.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

В таблице 14 приведены виды использования лесов с указанием возможного объема их использования.

Таблица 14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	556
2.	Сенокошение	га/тонн	1899/1531
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	9155/2616
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	1634/545
4.	Пчеловодство	тыс. га	
	а) медоносы:		
	липа	га	
	травы	га	
	б) медопродуктивность	кг/га	
	липа	кг/га	
	травы	кг/га	
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	
5.	Северное оленеводство	га/голов	По мере необходимости

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
6.	Товарная аквакультура (товарное рыбоводство)		По мере необходимости
7.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	По мере необходимости
8.	Иная сельскохозяйственная деятельность		По мере необходимости

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для ведения сельского хозяйства заключается на срок от 10 до 49 лет.

6.1 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства

Использование лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

В статью 25 Лесного кодекса Российской Федерации включен дополнительный вид использования лесов «осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства».

При использовании лесов для осуществления рыболовства допускается возведение на лесных участках некапитальных строений, сооружений, необходимых для осуществления рыболовства (статья 38.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются для целей рыболовства на территориях, примыкающих к береговой линии водного объекта или его части, отнесенных к рыболовному участку.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего решения о предоставлении водных биологических ресурсов в пользование, договора пользования рыболовным участком или договора пользования водными биологическими ресурсами без проведения торгов (часть 3 статьи 72 и пункт 1 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

Леса лесничества могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности (часть 7 пункт 1

статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) научными организациями и образовательными организациями.

Приказом Минприроды России от 27.07.2020 № 487 утверждены Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности предусматривает осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Использование лесов для осуществления образовательной деятельности предусматривает создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов лесных экосистем, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка, решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, отграничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;

осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;

создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной

проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;

проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;

создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности строится на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (пункт 2 статьи 40 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности заключается на срок от 10 до 49 лет.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности, представляющей собой деятельность, связанную с оказанием услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан.

Рекреационная деятельность в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

При осуществлении в лесах деятельности, предусмотренной частью 3 статьи 41 Лесного кодекса Росийской Федерации, не допускается размещение объектов, являющихся местами жительства физических лиц.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (пункт 3 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации).

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах (пункт 1 статьи 11 Лесного кодекса Российской Федерации).

Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908 утверждены Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафта и другое)

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденных приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908.

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий не нанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Расчетная величина рекреационной емкости определяется на основании предельно допустимых единовременных рекреационных нагрузок на природные комплексы территории парка лесничества. Нормы допустимых рекреационных нагрузок принимаются в соответствии с «Временной методикой определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при организации туризма,

экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок» (М., Госкомлес СССР, 1987).

Рекреационная нагрузка определяется количеством людей, отдыхающих на единице площади лесов (1 га) в определенный промежуток времени (час, день, месяц, сезон, год). Допустимая рекреационная нагрузка - это нагрузка, не превышающая восстановительных способностей лесных биогеоценозов при неопределенно длительном ее воздействии. Она приводит в основном к слабым нарушениям, т.е. вносит незначительные изменения в отдельные элементы биогеоценозов, не изменяя их структурную и функциональную устойчивость. Для устранения последствий антропогенного воздействия не требуется целенаправленного лесоводственного вмешательства.

Предельно допустимая рекреационная нагрузка – максимальная нагрузка, при которой биогеоценоз сохраняет свою жизнеспособность, приводит к существенным изменениям в структуре биогеоценоза, но не нарушает его функциональную устойчивость. Для устранения последствий требуется или периодическое снятие нагрузок, или активное лесоводственное вмешательство.

Чрезмерная рекреационная нагрузка приводит к необратимым изменениям отдельных элементов биогеоценоза, постепенной потере его структурной, функциональной и позиционной устойчивости.

Ландшафтная таксация лесов лесничества, при которой определяются группы и типы ландшафтов, даётся оценка биологической устойчивости насаждений, оценка рекреационной деградации лесной среды, санитарно-гигиеническая оценка лесных участков, оценка эстетической ценности лесных участков, не проводилась.

Региональные нормы допустимых рекреационных нагрузок на леса Иркутской области отсутствуют. В качестве ориентиров рекомендуется использовать нормы, приведённые в таблице Б25.

Таблица Б25

Нормы допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда, чел./га
(Общесоюзные нормативы для таксации лесов: М., 1992)

Протяжённость дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы			
	Е, П	С, Л, К	Ос, Ив, Т	Б
1	2	3	4	5
Молодняки				
До 10	0,7/0,6	1,1/0,7	1,3/-	1,4/0,8
11-15	0,8/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,7/0,9
16-20	0,9/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
21-25	1,0/0,9	1,6/1,0	1,9/-	2,1/1,1
Более 25	1,1/0,9	1,8/1,1	2,1/-	2,2/1,2
Средневозрастные и приспевающие насаждения				
До 10	1,0/0,8	1,5/0,9	1,7/-	1,8/1,0
11-15	1,2/0,9	1,8/1,1	2,0/-	2,1/1,2
16-20	1,4/1,0	2,0/1,2	2,3/-	2,9/1,3
21-25	1,5/1,1	2,2/1,3	2,5/-	2,7/1,4

Протяжённость дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы			
	Е, П	С, Л, К	Ос, Ив, Т	Б
1	2	3	4	5
Более 25	1,6/1,2	2,4/1,4	2,7/-	2,5/1,5
Спелые и перестойные насаждения				
До 10	0,9/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,6/0,9
11-15	1,1/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
16-20	1,2/0,9	1,8/1,0	2,0/-	2,2/1,2
21-25	13/1,0	1,9/1,1	2,2/-	2,4/1,3
Более 25	1,4/1,1	2,1/1,2	2,4/-	2,6/1,4

Примечания:

В числителе – на дренированных почвах (A_1, A_2, A_3, B_2, B_3, C_2, C_3, D_2, D_3), в знаменателе - на избыточно-увлажнённых почвах (A_4, A_5, B_4, B_5, C_4, C_5).

Предельно допустимые рекреационные нагрузки: для насаждений с преобладанием сосны в типах условий местопроизрастания A_1 - 0,4, A_2 - 0,8 чел./га; для насаждений с преобладанием берёзы в типах условий местопроизрастания A_2 - 0,9 чел./га.

При переводе данных шкалы в чел.ч/га их умножают на 8.

Для применения данных шкалы в холмистой и горной местности их перемножают на коэффициенты: при крутизне склона 4-10 градусов коэффициент 0,8, 11-15 - 0,6, 16 и более – 0,5.

Протяжённость дорожной сети приведена для условий комплексного благоустройства территории лесных массивов.

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

На части площади, не превышающей 20 процентов площади предоставленного участка, общей площадью, не превышающей одного гектара и не занятой лесными насаждениями, допускается строительство, реконтрукция и эксплуатация объектов капиталного сторительства для оказания услуг в сфере туризма, развития физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, а также возведения для указанных целей некапитальных строений, сооружений, предусмотренных перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и перечнем некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, указанными в Лесном кодексе Российской Федерации.

Перечень лесных кварталов, в которых разрешается осуществление рекреационной деятельности, приведен в таблице 5.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Границы функциональных зон зоны рекреационной деятельности не установлены.

Перечень объектов капитального строительства, некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесных участках и нормативы их благоустройства

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных лесах утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р.

В этот перечень входят:

а) в защитных лесах, за исключением особо защитных участков лесов:

- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, и в городских лесах - велосипедная дорожка, беговая дорожка;

- в зеленых зонах - линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный;

- в ценных лесах, в лесах, расположенных в водоохранных зонах - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс;

- в защитных лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением лесов, расположенных в лесопарковых зонах, зеленых зонах), при условии соблюдения требований, предусмотренных санитарными правилами, законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах, в случае размещения таких объектов соответственно в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс, площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для массовых мероприятий, для размещения аттракционов, для установки мусоросборников, для выгула животных, подъездной путь, пешеходный мост, автостоянка, сооружения связи, объект попутного бытового обслуживания и питания (объект для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевалками и комнатой матери и ребенка), канатная дорога, комплекс открытых плоскостных спортивных сооружений, комплекс физкультурных сооружений;

б) в эксплуатационных (за исключением особо защитных участков лесов) - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс, площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для массовых мероприятий, для размещения аттракционов, для установки мусоросборников, для выгула животных, подъездной путь, пешеходный мост, автостоянка, сооружения связи, объект попутного бытового

обслуживания и питания (объект для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевалками и комнатой матери и ребенка), канатная дорога, комплекс открытых плоскостных спортивных сооружений, комплекс физкультурных сооружений, бассейн крытый для плавания, бассейн открытый искусственный, велодром, велотрек, зал спортивный, канализация, каток с искусственным льдом крытый, каток с искусственным льдом открытый, комплекс физкультурно-оздоровительный, корт теннисный, котельная, манеж легкоатлетический, подстанция трансформаторная всех классов напряжения, пристань, здания санатория, сеть тепловая, сооружение спортивное, стадион, стрельбище для пулевой стрельбы, стрельбище для стендовой стрельбы, тир, трибуна стадиона, эллинг для хранения катеров и лодок, гостиница, культурный центр, визит-центр.

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных лесах утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р.

В этот перечень входят:

а) в защитных лесах:

- в лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в ценных лесах, лесах, расположенных в водоохранных зонах (за исключением особо защитных участков лесов) - площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для установки мусоросборников, элемент благоустройства лесного участка (информационный стенд (щит), информационная табличка (доска), дорожный знак, домовый знак, указатель, вывеска, учрежденческая доска, бортовой камень, бордюр, подпорная стенка, мостик, лестница, пандус (подъемник), ограждение, малая архитектурная форма (уличная мебель, элемент оформления озеленения, кормушка для птиц, скворечник, ротонда, урна, контейнер-мусоросборник), приствольная решетка, элемент озеленения, конструкция велопарковки, георешетка, настил, газон рулонный, посевной, мягкое покрытие, иные виды некапитальных покрытий), система наружного освещения (фонарь, светильник (прожектор), осветительный прибор (установка), опора, кронштейн, провод, кабель, прибор учета, фотореле, реле времени, рубильник, контактор, трансформатор, выключатель, магнитный пускатель), строения и сооружения попутного бытового обслуживания и питания (строения, сооружения для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевальнями и комнатой матери и ребенка), некапитальное нестационарное сооружение (включая навесы, веранды, беседки, дровницы, остановочные павильоны), туалетные кабины, контейнер-мусоросборник, пешеходная дорожка (тропа), велопешеходная дорожка (аллея), туристская тропа, экологическая тропа, лыжная трасса, роллерная трасса, строения, сооружения сопутствующей инфраструктуры для трасс, троп, аллей и дорожек (включая беседки, навесы, лавочки, скамейки, урны), веревочный парк, скейтпарк и иные специализированные сооружения для занятий физической культурой и спортом, проезд, пешеходный мост, объект электросетевого хозяйства (электроустановка,

кабель, распределительное устройство, трансформаторная, пункт электрический распределительный, вводное устройство, прибор учета, рубильник, контактор, магнитный пускатель, технологическое и вспомогательное оборудование для обеспечения электрических связей и передачи электрической энергии), дренаж, ливнеотвод, система видеонаблюдения, оповещения, управления эвакуацией, пожарной, охранной сигнализации, щит и навес для размещения противопожарного инвентаря, площадка смотровая, площадка для массовых, культурно-просветительных мероприятий, размещения аттракционов для детей (каруселей, качелей, батутов), зимних горок и ледяных катков, выгула животных, элемент монументально-декоративного оформления (скульптура, инсталляция, арт-объект, входная группа), уличный обогреватель, уличный зонт (тент), пергола (навес), кабинка для переодевания, душевая кабинка, вспомогательные постройки (медицинский пункт первой помощи, пункт проката инвентаря, водно-спасательная станция (пост), смотровая вышка), платежный терминал для оплаты услуг и штрафов, вендинговый автомат, пирс, плавучий домик для птиц; на части площади лесного участка, не занятой лесными насаждениями, - стоянки индивидуального легкового автотранспорта, специализированного автотранспорта, велосипедного транспорта, индивидуальный тепловой пункт, антенно-мачтовое сооружение, водоисточник технической и питьевой воды, сооружение (технологическое, вспомогательное оборудование) для транспортировки, распределения, редуцирования, потребления газа, теплоснабжения, обеззараживания, водоподготовки, транспортировки, приготовления, хранения, подачи технической и питьевой воды, водоотведения, очистки дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных сточных вод, предотвращения негативного воздействия вод, защиты от наводнений, разрушений берегов, автоматического полива, водное устройство (питьевой фонтанчик, фонтан, искусственный декоративный водоем, водопад);

б) в эксплуатационных лесах (за исключением особо защитных участков лесов) - строения, сооружения, указанные для защитных лесов; кемпинг, площадка для занятий спортом.

В целях проведения благоустройства лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, выполняют комплекс хозяйственных мероприятий, которые должны обеспечивать высокую степень выполнения лесами санитарно-гигиенических, рекреационно-познавательных и других полезных функций:

– сохранение и формирование ландшафтов;

– мероприятие по очистке от захламленности и сухостойного леса;

– создание ландшафтных групп и живой изгороди;

– посадка единичных деревьев для разнообразия и дополнения ландшафтов;

– создание ремизов;

– создание и ремонт дорожно-тропиночной сети;

– устройство площадок и мест отдыха различного назначения;

– размещение объектов архитектуры малых форм и другие мероприятия, повышающие рекреационную ценность территории.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в аренду.

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления рекреационной деятельности заключается на срок от 10 до 49 лет.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных пород (целевых пород) (пункт 1 статьи 42 Лесного кодекса Российской Федерации).

К лесным насаждениям определенных пород (целевых пород) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками (пункт 2 статьи 42 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий.

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускаются без ограничений.

Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, земельные участки – в соответствии с земельным законодательством.

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для создания лесных плантаций и их эксплуатации заключается на срок от 10 до 49 лет.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов (статья 39 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений утверждены приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 497.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, допускается размещение некапитальных строений, сооружений.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур, земли, подлежащие рекультивации (выработанные торфяники).

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологие леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений заключается на срок от 10 до 49 лет.

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации

Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

Под лесными питомниками понимаются территории, на которых расположены земельные, лесные участки с необходимой инфраструктурой, предназначенной для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

На лесных участках, предоставленных для создания и эксплуатации лесных питомников, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства и возведение некапитальных строений, сооружений, которые предназначены для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород (в том числе складов для хранения семян лесных растений, теплиц и других подобных объектов) и признаются объектами

лесной инфраструктуры, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 5 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации.

Для создания лесных питомников и их эксплуатации лесные участки государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

Создание лесных питомников и их эксплуатация допускаются на землях лесного фонда и землях иных категорий, если такая деятельность не противоречит их правовому режиму.

Лица, использующие леса для создания лесных питомников и их эксплуатации, обязаны осуществлять использование лесов для выращивания саженцев, сеянцев способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

В соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации при осуществлении работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

По окончании работ земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта и (или) эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

Частью 2 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в зеленых зонах и лесах, расположенных в лесопарковых зонах, разработка разведка и добыча полезных ископаемых запрещена.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Если выполнение работ по геологическому изучению недр не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства, использование лесов допускается без предоставления лесных участков по разрешениям органов государственной власти, органов местного самоуправления в соответствии с их компетенцией.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых

условий для эксплуатации объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев и кустарников, лиан без предоставления лесных участков, без установления сервитута (часть 5 статьи 43 Лесного кодекса Российской Федерации).

В части 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливается право собственности Российской Федерации на древесину, которая получена при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых. В тех случаях, когда пользователи недр предполагают осуществлять заготовку древесины, они обязаны оформить ее в порядке, предусмотренном статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации.

Правила использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута утверждены приказом Минприроды России от 07.07.2020 № 417.

В ценных лесах и на ОЗУ лесов допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31.12.2010, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

Обустройство объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на предоставленной и прилегающей территории.

При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 09.12.2020 № 2047, утвержденными в порядке, установленном Лесного кодекса Российской Федерации;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;

захламление лесов отходами производства и потребления;

загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

активное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации, а объекты, связанные с геологическим изучением, разведкой и добычей полезных ископаемых, подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения сервитута.

Лесные участки, предоставленные в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных Лесного кодекса Российской Федерации, если иное не установлено Лесного кодекса Российской Федерации, другими федеральными законами.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок до 49 лет и не требует проведения торгов (часть 3 статьи 72 и часть 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений осуществляется в соответствии со статьями 21 и 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений в соответствии с водным законодательством.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений.

В постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам; в аренду, безвозмездное пользование – гражданам (статья 71 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов заключаются без проведения торгов в случаях: предусмотренных согласно статьи 44 Лесного кодекса Российской Федерации, реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов (статья 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.2022 № 18.

В соответствии с водным кодексом Российской Федерации на основании решений (если иное не предусмотрено частями 2 и оссийской Федерации) водные объекты, находящиеся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации или собственности муниципальных образований, предоставляются в пользование для:

обеспечения обороны страны и безопасности государства;

сброса сточных вод;

строительства и реконструкции гидротехнических сооружений;

создания стационарных и плавучих (подвижных) буровых установок (платформ), морских плавучих (передвижных) платформ, морских стационарных платформ и искусственных островов;

строительства и реконструкции мостов, подводных переходов, трубопроводов и других линейных объектов, если такие строительство и реконструкция связаны с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов;

разведки и добычи полезных ископаемых;

проведения дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 статьи 47 водного кодекса Российской Федерации;

подъема затонувших судов;

сплава древесины (лесоматериалов);

забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для гидромелиорации земель;

забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных вод для осуществления аквакультуры (рыбоводства);

осуществления прудовой аквакультуры (рыбоводства) в прудах, образованных водоподпорными сооружениями на водотоках и с акваторией площадью не более 200 гектаров, а также на водных объектах, используемых в процессе функционирования мелиоративных систем.

Для использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры. Земли, которые использовались для строительства, реконструкции капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

При использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ), допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных

зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах, предусмотренные частью 5 статьи 21 Лесного кодекса Росийской Федерации выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, капитальный ремонт и эксплуатация объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для указанных выше целей не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В соответствии с частью 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации.

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации» (далее по тексту – Правила реализации древесины).

Юридические и физические лица, использующие леса для целей, указанных в пункте 1 Правил реализации древесины, направляют информацию об объемах и породном составе вырубаемой древесины не позднее 15 дней до завершения рубки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, а в случае если лесной участок расположен на землях лесного фонда, в отношении которых осуществление полномочий, предусмотренных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, не передано органам государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - в территориальный орган Федерального агентства лесного хозяйства (далее - уполномоченный орган исполнительной власти в области лесных отношений).

Пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливает, что без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации. Договор аренды, в случаях заготовки древесины упомянутыми выше юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, заключается путем заключения дополнительного соглашения к действующему договору аренды или заключения отдельного договора с целью заготовки древесины. В таком случае, заготовленная древесина принадлежит юридическим и физическим лицам, использующим леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

В соответствии с пунктом 13 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации одним из видов использования лесов является строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

К линейным объектам согласно пункту 4 части 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации относятся линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

Порядок использования лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, в том числе и в охранных зонах таких объектов, установлен статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитуту, публичного сервитута, утвержденными приказом Минприроды России от 10.07.2020 № 434 (далее по тексту – Правила).

Частью 2 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации предусмотрено, что лесные участки для строительства линейных объектов предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности, и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты (часть 3 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации).

Согласно пунктам 2 и 6 Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11.08.2003 № 486, воздушная линия электропередачи (линия связи, обслуживающая электрическую сеть) размещается на обособленных земельных участках, отнесенных в установленном порядке к землям промышленности и иного специального назначения или землям поселений и предназначенных для установки опор указанных линий.

Обособленные земельные участки, отнесенные к одной категории земель и предназначенные (используемые) для установки опор одной воздушной линии электропередачи (линии связи, обслуживающей электрическую сеть), могут быть учтены в государственном земельном кадастре в качестве одного объекта недвижимого имущества (единого землепользования) с присвоением одного кадастрового номера.

В порядке, предусмотренном Правилами, определяются размеры земельных участков (частей земельных участков), отнесенных к категориям земель, не указанным в пункте 2 Правил, если хозяйствующим субъектам предоставлено право использовать эти участки (части участков) для установки опор воздушных линий электропередачи (опор линий связи, обслуживающих электрические сети).

При использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, для размещения объектов, связанных со строительством, реконструкцией, эксплуатацией линейных объектов, должны использоваться нелесные земли, а при отсутствии таких земель - земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются: прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 (далее по тексту – Приложение к Правилам установления охранных зон).

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии (таблица Б26);

Таблица Б26

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
1	2
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенными по стенам зданий, конструкциям и т. д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1-20	10 (5 – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500,+/-400	30
750, +/-750	40
1150	55

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи – в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) – в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для

несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

д) вокруг подстанций – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте «а» Приложения к Правилам установления охранных зон, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков. Проект освоения лесов при этом не составляется.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов сооружений, являющихся их неотъемлемой технологической частью.

В защитных лесах предусмотренные выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (часть 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежит Российской Федерации.

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, установлен Правилами реализации древесины.

Пунктом 7 указанного постановления установлено, что юридические и физические лица, использующие леса для целей, указанных в пункте 1 Правил, направляют информацию об объемах и породном составе вырубаемой древесины не позднее 15 дней до завершения рубки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, а в случае, если лесной участок расположен на землях лесного фонда, в отношении которых осуществление полномочий, предусмотренных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, не передано органам государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - в территориальный орган Федерального агентства лесного хозяйства (далее - уполномоченный орган исполнительной власти в области лесных отношений).

Пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливает, что без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации. Договор аренды, в случаях заготовки древесины упомянутыми выше юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, заключается путем заключения дополнительного соглашения к действующему договору аренды или заключения отдельного договора с целью заготовки древесины. В таком случае, заготовленная древесина принадлежит юридическим и физическим лицам, использующим леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации.

В зоне притундровых лесов и редкостойной тайги рубка лесных насаждений, трелевка должна производиться с минимальным нарушением растительного и почвенного покрова.

Если иное не установлено законодательством, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников, лиан, их уничтожение, в том числе химическим или комбинированным способом.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;

захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;

загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов заключается на срок до 49 лет без проведения торгов (часть 3 статьи 72 и пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры».

Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с созданием объектов переработки древесины и иных лесных ресурсов, производством продукции из них (часть 1 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов размещения указанных объектов.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесного кодекса Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации.

При использовании лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры должны исключаться случаи:

загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) лесов и иного негативного воздействия на леса;

въезда транспортных средств на лесные участки в случае введения ограничения на пребывание граждан в лесах.

Граждане, юридические лица, использующие леса для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, имеют право:

создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги, в соответствии с частью 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации;

на создание и эксплуатацию объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

осуществлять на землях лесного фонда строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации, снос, ликвидацию и консервацию объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в соответствии с частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять иные права, предусмотренные Лесного кодекса Российской Федерации.

Граждане, юридические лица, использующие леса для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, обязаны:

соблюдать условия договора аренды лесного участка или решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование в соответствии со статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации;

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

осуществлять учет древесины и продукции ее переработки, предусмотренный статьей 50.1 Лесного кодекса Российской Федерации;

соблюдать требования, установленные правилами пожарной безопасности в лесах, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами;

подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об использовании лесов в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об охране и о защите лесов в соответствии с частью 1 статьи 60 и частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса, для внесения в государственный лесной реестр в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

выполнять иные обязанности, предусмотренные Лесного кодекса Российской Федерации.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной

собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры (часть 2 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В случае если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов, производство продукции из них федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (часть 3 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для переработки древесины и иных лесных ресурсов заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

Согласно статье 47 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Религиозным объединением в Российской Федерации признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях, проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и обладающее соответствующими этой цели признаками:

вероисповедание;

совершение богослужений, других религиозных обрядов и церемоний;

обучение религии и религиозное воспитание своих последователей.

Религиозные объединения могут создаваться в форме религиозных групп и религиозных организаций.

Запрещаются создание и деятельность религиозных объединений, цели и действия которых противоречат закону.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (пункт 2 статьи 47 Лесного кодекса Российской Федерации).

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Охрана лесов от пожаров, от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия должна осуществляться в соответствии с:

Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (статьи 51-53, 53,1-53,8, 57 и 60);

Правилами пожарной безопасности в лесах, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 (далее по тексту - Правилами пожарной безопасности в лесах).

Кроме того, в практической деятельности необходимо учитывать следующие нормативные правовые документы:

Постановления Правительства Российской Федерации:

от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

от 02.12.2017 № 1464 «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

Распоряжение Правительства Российской Федерации:

от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров».

Приказы Минприроды России:

от 16.12.2013 № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров»;

от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 23.06.2014 № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара»;

от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

от 27.08.2019 № 580 «Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда».

Приказы Рослесхоза:

от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 11.08.2015 № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах (пункт 4 статьи 51 Лесного кодекса Российской Федерации).

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя (пункт 1 статьи 53 Лесного кодекса Российской Федерации):

предупреждение лесных пожаров;

мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

иные меры пожарной безопасности в лесах.

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя (пункт 2 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации):

строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

проведение работ по гидромелиорации;

снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;

проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

Целесообразно осуществлять и такие меры противопожарного обустройства лесов, как:

прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;

установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, либо используемых на основании сервитута или установленного в целях, предусмотренных статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичного сервитута, осуществляются арендаторами лесного участка или землепользователями, а в границах сервитута, публичного сервитута – обладателями сервитута, публичного сервитута (пункт 3 статьи 53,1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляются рубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и пунктом 4 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Ширина просек, указанных в пункте 2 части 3 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации, устанавливается в пределах от 10 до 100 метров в соответствии с лесным законодательством и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя (пункт 5 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации):

приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя (пункт 1 статьи 53.2 Лесного кодекса Российской Федерации):

наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

организацию патрулирования лесов;

прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Лесопожарное зонирование Жигаловского лесничества установлено в соответствии с приказом Рослесхоза от 26.01.2022 № 22 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753».

Распределение общей площади лесничества по способам мониторинга лесных пожаров приведено в таблице Б27, а маршруты наземного, водного и авиационного патрулирования лесов приведено в таблице Б27.1.

Таблица Б27

Лесопожарное зонирование земель лесного фонда Жигаловского лесничества

№№ п/п	Лесничество	Площадь лесного фонда по государственному реестру, га	Зоны охраны лесов от пожаров			
			зона наземного обнаружения и тушения	зона лесоавиационных работ		
				зона авиационного обнаружения и наземного тушения	зона авиационного обнаружения и тушения	зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения
1	2	3	4	5	6	7
1.	Жигаловское	2237703	157962		2079741	

Таблица Б27.1

Маршруты наземного, водного и авиационного патрулирования лесов, расположенных на землях лесного фонда*

№№ п/п	Наименование лесничества	Маршруты патрулирования				Наименование авиационного отделения	Авиационные маршруты**	
		наземные		водные			количество, ед.	протяженность маршрута, км
		количество	протяженность, км	количество	протяженность, км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Жигаловское	4	614	1	150	Жигаловское	1	525

Примечание: * данные утверждены распоряжением министерства лесного комплекса Иркутской области от 20.12.2022 № 91-3191-мр;
** данные утверждены распоряжением министерства лесного комплекса Иркутской области от 16.03.2023 № 91-693-мр.

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-83 Лесного кодекса Российской Федерации, разрабатывают планы тушения лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации), устанавливающие:

перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

иные мероприятия.

В случае, если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими федеральными органами исполнительной власти (пункт 2 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Сводный план тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации утверждается высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (пункт 3 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы». Уполномоченный федеральный орган исполнительной власти на основании планов тушения лесных пожаров разрабатывает межрегиональный план маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования (пункт 5 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Тушение лесного пожара включает в себя (пункт 1 статьи 53.4 Лесного кодекса Российской Федерации):

обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;

доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;

локализацию лесного пожара;

ликвидацию лесного пожара;

выполнение взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара;

осуществление мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара;

наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

предотвращение возобновления лесного пожара.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара (пункт 2 статьи 53.4 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или в аренду, а также обладатели сервитута принимают участие в осуществлении мероприятий по тушению лесного пожара на соответствующем лесном участке (в границах соответствующего сервитута), за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара, в соответствии со сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Статьей 53.5 Лесного кодекса Российской Федерации предусмотрены ограничения пребывания граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах.

Мероприятиями по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации), являются аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении такой чрезвычайной ситуации.

Классификация чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, порядок введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций устанавливаются Правительством Российской Федерации (пункт 12 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации).

При проведении указанных мероприятий в пункте 1 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации на лесных участках, расположенных в границах территории, признанной зоной чрезвычайной ситуации, допускается осуществление выборочных рубок и сплошных рубок лесных насаждений без предоставления лесных участков, в том числе в целях создания противопожарных разрывов. Решение об осуществлении таких рубок принимают органы государственной власти или органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса

Российской Федерации.

Привлечение граждан, юридических лиц к осуществлению мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (далее по тексту – Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ).

Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.12.2017 № 1464 утверждены Правила привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров.

Привлечение сил и средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах осуществляется на основании соглашений, заключаемых с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти:

органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации – в пределах полномочий, установленных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Минприроды России – в отношении лесов, расположенных на землях ООПТ федерального значения;

федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности, - в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности;

Федеральным агентством лесного хозяйства – в пределах полномочий, установленных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, и (или) в случае, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

органами местного самоуправления – в пределах полномочий, установленных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации), в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляются в первую очередь на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами или земельными участками, на которых расположены объекты инфраструктуры (пункт 2 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации).

По результатам осуществления мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, проекты освоения лесов (пункт 6 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных (статья 53.8 Лесного кодекса Российской Федерации).

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны (пункт 12 Правил пожарной безопасности в лесах):

хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

уведомлять при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах не менее чем за 10 дней до их начала, прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Минприроды России, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков (пункт 26 Правил пожарной безопасности в лесах).

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, огневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков запрещаются (пункт 26 Правил пожарной безопасности в лесах).

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются (пункт 27 Правил пожарной безопасности в лесах):

весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

укладка порубочных остатков длиной не более 2 метров в кучи или валы шириной не более 3 м с уплотнением их к земле для перегнивания, сжигания или разбрасывания в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 м от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки

мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается (пункт 28 Правил пожарной безопасности в лесах).

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины на специально оборудованных местах, при этом места для сжигания должны располагаться на расстоянии не менее 100 м от хвойного леса или молодняка, 50 м от лиственного леса.

Территория вокруг мест сжигания порубочных остатков должна быть очищена в радиусе 25–30 м от сухостойных деревьев, валёжника, порубочных остатков и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах – двумя противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 2,6 м каждая, с расстоянием между ними 5 м.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю (пункт 29 Правил пожарной безопасности в лесах).

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра (пункт 29 Правил пожарной безопасности в лесах).

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками, отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров (пункт 30 Правил пожарной безопасности в лесах).

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии (пункт 31 Правил пожарной безопасности в лесах):

20 метров от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 30 метров;

40 метров от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются

от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – 2 такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При проведении в лесах переработки древесины и других лесных ресурсов (углежжение, смолокурение, дегтекурение и др.) требуется (пункт 32 Правил пожарной безопасности в лесах):

размещать объекты переработки древесины и других лесных ресурсов на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;

обеспечивать в период пожароопасного сезона в нерабочее время охрану объектов переработки древесины и других лесных ресурсов;

содержать территории в радиусе 50 метров от объектов переработки древесины и других лесных ресурсов очищенными от мусора и других горючих материалов, проложить по границам указанных территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - 2 противопожарные минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При заготовке заготовки живицы требуется (пункт 33 Правил пожарной безопасности в лесах):

размещать промежуточные склады для хранения живицы на очищенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок проложить противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра;

размещать основные склады для хранения живицы на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих материалов территориях на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений, проложить по границам этих территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в период пожароопасного сезона в очищенном состоянии.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора (пункт 34 Правил пожарной безопасности в лесах).

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и других горючих материалов.

Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, других горючих материалов.

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки

леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, владельцы железнодорожных путей необщего пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода железных дорог в пределах земель железнодорожного транспорта, обязаны (пункт 38 Правил пожарной безопасности в лесах):

не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными и (или) искроулавливающими устройствами, на участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы;

организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной пожарной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей общего и необщего пользования в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня;

в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, установленные пунктами 8-11 Правил пожарной безопасности в лесах;

при обнаружении лесных пожаров обязаны сообщить о лесном пожаре с использованием единого номера вызова экстренных оперативных служб «112», а также в специализированную диспетчерскую службу;

принимать при обнаружении лесного пожара посильные меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;

оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления, указанным в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при тушении лесных пожаров;

немедленно уведомлять органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, о имеющихся фактах поджогов или захламления лесов.

Основной причиной возникновения лесных пожаров является нарушение Правил пожарной безопасности в лесах. Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

По степени пожарной опасности земли лесного фонда Жигаловского лесничества разделены на классы природной пожарной опасности (таблица Б29).

Таблица Б29

Распределение площади лесничества
по классам природной пожарной опасности

Классы природной пожарной опасности					Итого	Ед. изм.
I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7
1669	79794	947559	1163772	44909	2237703	га
0,1	3,6	42,3	52,0	2,0	100,0	%

Средний класс природной пожарной опасности по лесничеству составляет 2,2.

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров приведены в таблице Б30.

Таблица Б30

Нормативы размещения и планирования рабочих мест
и участков при охране лесов от пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	**Общие нормативы**	
1.1	Лесопожарное районирование лесного фонда:	
	наземного обнаружения и тушения	Обнаружение и тушение лесных пожаров проводится наземными силами и средствами.
	авиационного обнаружения и тушения	Обнаружение и тушение лесных пожаров проводится с применением авиационных сил и средств
	исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	Обнаружение лесных пожаров осуществляется посредством космического мониторинга, тушение – преимущественно с применением авиационных сил и средств
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая	По условиям местопроизрастания – 1–2 классы, по условиям погоды – 4–5 классы
	средняя	3 класс (в обоих случаях)
	низкая	По условиям местопроизрастания – 4–5 классы, по условиям погоды – 1–2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни со 2–5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам – крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные учитываемые	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га - район авиационной охраны лесов. Загорание на территории лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара низкая средняя высокая	 Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке - 0,6 – 1,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке более 1,5 м
2.	**Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны:**	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки.
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера-120-150 м. по внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае если недостаточно барьеров, указанных в пунктах 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2–12 тыс. га (см. пункт 2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2–2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают (силами их владельцев) шириной 30–50 м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и квартальных просек, шириной 10–15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минерализованные полосы через каждые 20–30 м, как это указано в пункте 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60–100 м, из хвойных пород – 200 м, вдоль просек – 20–30 м (без учета ширины разрывов и просек)
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру – 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 - 30 м (п.2.3)
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м по обеим границам таких опушек прокладывают

<table>
<tr><td>№ п/п</td><td>Показатели</td><td colspan="2">Нормативы (оптимальные значения)</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).</td></tr>
<tr><td rowspan="4">2.8</td><td colspan="3">Устройство, прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">из лишайников и зеленых мхов
из ягодников и вереска
при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)</td><td>Ширина противопожарной минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.</td><td>Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вокруг площадей, занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо</td></tr>
<tr><td>на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками</td><td colspan="2">Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га.
Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.</td></tr>
<tr><td>вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)</td><td colspan="2">Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях противопожарными минерализованными</td></tr>
</table>

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:		
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га – 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов	
	вокруг торфодобывающих предприятий	Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 – 100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубают хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс природной пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2–4	500
	2	2–8	2000–5000
	3–5	8–12	5000–10 000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд	
	строительство искусственных пожарных водоемов	По типовым проектам института «Росгипролес»", в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды	
	эффективный запас воды в противопожарном водоеме	Не менее 100 $м^3$ в самый жаркий период лета	
2.11	Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров:		
	общая плотность (густота) сети	Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	дорог	числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя
	лесохозяйственные дороги	Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа: Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос – 8 м, ширина обочин – по 1,75 м. Расчетная скорость движения – 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4.5 м, ширина обочин – по 0.5 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности – не более 0,5–1,0 часа
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)	В равнинной местности – 1,1; в холмистой – 1,25 В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65
2.14	Скорость движения рабочего-пожарника	Обычно составляет 1–3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)
2.15	Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам и т. п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию – в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		насаждений с высокой пожарной опасностью
2.15.2	Протяженность маршрута патрулирования	Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка
2.15.3	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств на моторных лодках и катерах	По шоссейным дорогам общего пользования – не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15–20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена. По водным путям – в пределах 15–20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью: высота вышек, м радиус обзора, км	10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах – не далее 10–12 км друг от друга, а в равнинной местности – 5–7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2–3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10–12 км, а при хороших – до 20 км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20–24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10–15 км
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек	Деревянных - 10 лет, металлических - 30 лет. Стоимость вышек практически одинакова
2.17	Нормативы планировки и размещения лесопожарных станций:	
2.17.1	Показатели целесообразности организации ЛПС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в лесничествах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ЛПС территории лесов:	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	при хорошем состоянии дорожной сети при удовлетворительном при некачественном	Не более 40 км Не более 30 км Не более 20 км
2.17.3	Выбор места размещения здания ЛПС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесничества (лесничества), цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ЛПС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ЛПС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ЛПС нецелесообразно)
3.	**Нормативы планировки работ при авиапатрулировании лесов от пожаров**	
3.1	Размещение линий маршрутов на местности	Параллельно друг другу и длинной стороне обслуживаемого участка не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка – не более 30 км
3.2	Высота полета: при авиапатрулировании лесов от пожаров	Оптимальная 600 м. В каждом отдельном случае определяется характером поставленной задачи, местных полетных условий, технической характеристикой аппарата, наличием у него герметичной кабины (у самолета АН-24 – до 7000 м)
	при совмещении авиапатрулирования с общим надзором за санитарным состоянием лесов	Для детального осмотра отдельных участков леса полет снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах (с учетом рельефа местности и наличия на ней возвышающихся элементов)
3.3	Оценка точности определения места пожара авиапатрулированием:	
	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	Без ошибки С ошибкой до 0,5 км С ошибкой от 0,5 км до 1,0 км С ошибкой более 1 км
3.4	Точность определения площади пожара с высоты	Допускается ошибка не более чем на 30%
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов-пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта)
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75*75 м (лесные прогалины, пересохшие болота, поля и т. п.) а в случае их отсутствия – кустарники и древостой высотой до 20 м
	запрещение прыжка	На вырубки, гари, усохшие насаждения, ветровалы,

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		а также вблизи высоковольтной линии	
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:		
3.6.1	Организация пунктов приема авиадонесений:		
3.6.1	место размещения	У контор лесничеств и участковых лесничеств, ЛПС, сельских администраций, в местах жительства лесной охраны, в населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи	
	оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеоструганным тесом. Размер цифр: по высоте – 2,5–3,0 м, по ширине – 0,75 м	
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:		
	типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100х100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом	
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака – не менее 3 м, ширина – не менее 0,75 м	
3.6.3.	Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов:		
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность	
	минимальные размеры площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь учета подходов)	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
		МИ - 8 МИ – 2	30*30 16*16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки	
	размещение препятствий высотой: более 0,5 м – для МИ-2; более 1 м – для МИ-8	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки	

Мероприятия по противопожарной профилактике подразделяются на три основные группы:

предупреждение возникновения лесных пожаров;

ограничение их распространения;

организационно-технические, лесоводственные и другие лесохозяйственные мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесов и снижающие вероятность возникновения пожаров.

Нормативы противопожарного обустройства лесов Жигаловского лесничества определены в соответствии с приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» и приведены в таблице Б31.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке, обязаны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара. Телефон единого номера лесной охраны 8-800-100-94-00, РДС Иркутской области 8 (3952) 22-99-68.

При использовании лесов пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от пожаров является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута или публичного сервитута (пункт 8 статьи 51 Лесного кодекса Российской Федерации).

Таблица Б31

Нормативы противопожарного обустройства лесов
Жигаловского лесничества

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района
			Верхнеленский таежный район
			Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
1.	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде:	шт.	
	стендов		не менее одного на лесничество (участковое лесничество)
	плакатов		112
	объявлений (баннеров, аншлагов) и других знаков и указателей		224

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района Верхнеленский таежный район Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
2.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	5
3.	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	5
4.	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		44,75
	реконструкция		89,51
	эксплуатация		суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог
5.	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов
6.	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		67,13
	Устройство противопожарных минерализованных полос		67,13
7.	Прочистка и обновление:	км	
	просек		67,13
	противопожарных минерализованных полос		67,13
8.	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		по необходимости
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		по одному на добровольную пожарную дружину
9.	Устройство пожарных водоемов	1 КППО<*>	45
		2 КППО	11
		3-5 КППО	4
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	60

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района Верхнеленский таежный район Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
10.	Эксплуатация пожарных водоёмов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
11.	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	в соответствии с лесным планом Иркутской области
12.	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	не планируется
13.	Проведение работ по гидромелиорации:		не планируется
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	
	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
14.	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-320 м.		
	шириной 30 - 50 м		
	Устройство лиственных опушек шириной 150 - 300 м		

Примечания:

1. <*> - КППО - класс природной пожарной опасности.

2. Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос осуществляется за исключением территорий государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и государственных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленным в границах этих особо охраняемых природных территорий), в водоохранных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан).

3. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных вышек, мачт, павильонов в районах авиационной охраны лесов по необходимости проектируется с учетом местных условий.

4. Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех назначений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/1000 га, в эксплуатационных - 6 км/1000 га.

5. Объемы противопожарных мероприятий сформированы на основании приказа Рослесхоза 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

С целью предупреждения, своевременного обнаружения, ограничения распространения и ликвидации лесных пожаров в Жигаловском лесничестве предусматривается организация и содержание одной лесопожарной станции (таблица Б32).

Таблица Б32

Информация о планируемых местах базирования
и типах лесопожарных станций (ЛПС)

Наименование лесничества	Место базирования ЛПС (населенный пункт)	Количество ЛПС, шт.
		ЛПС III типа
1	2	3
Жигаловское	п. Жигалово	1

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам) и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию.

Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений».

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения (в том числе и при использовании населением лесов для рекреационных целей) обеспечивается согласно федеральному закону от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Санитарная безопасность в лесах обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации 09.12.2020 № 2047 (далее по тексту – Правила санитарной безопасности).

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

лесозащитное районирование;

государственный лесопатологический мониторинг;

проведение лесопатологических обследований;

предупреждение распространения вредных организмов;

иные меры санитарной безопасности в лесах (включая рубка аварийных деревьев, агитационные мероприятия).

Проведение лесозащитного районирования и осуществление

государственного лесопатологического мониторинга в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, обеспечивается Федеральным агентством лесного хозяйства.

Проведение лесопатологических обследований (далее по тексту – ЛПО) и предупреждение распространения вредных организмов обеспечиваются:

на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, - лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов;

в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, и земель лесного фонда, предназначенных для лесовосстановления, осуществление полномочий по защите которых передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации – органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, и земель лесного фонда, предназначенных для лесовосстановления, осуществление полномочий по защите которых изъяты у органов государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 13 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации – Федеральным агентством лесного хозяйства;

в отношении лесов, расположенных на землях ООПТ федерального значения, и земель особо охраняемых природных территорий федерального значения, предназначенных для лесовосстановления – Минприроды России.

Лесозащитное районирование.

Осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Порядок лесозащитного районирования утвержден приказом Минприроды России от 09.01.2017 № 1.

Минимальной единицей лесозащитного районирования является участковое лесничество, в случае его отсутствия – лесничество (далее по тексту – объект лесозащитного районирования).

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

объем санитарно-оздоровительных мероприятий;

объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;

площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;

площадь лесного участка, занятого погибшими и поврежденными насаждениями;

площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

В зависимости от зоны лесопатологической угрозы определяются методы осуществления государственного лесопатологического мониторинга и проведения лесопатологических обследований.

В соответствии с пунктом 8 Порядка лесозащитного районирования методы (способы) осуществления государственного лесопатологического мониторинга определяются с учетом зон лесопатологической угрозы:

в зоне слабой лесопатологической угрозы используются дистанционные методы (способы) наблюдения и экспедиционные лесопатологические обследования;

в зоне средней лесопатологической угрозы – дистанционные и выборочные наземные методы (способы) наблюдения;

в зоне сильной лесопатологической угрозы – все методы (способы), предусмотренные порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, с преобладанием наземных.

На основании однородности лесохозяйственных и лесорастительных условий в пределах зон лесопатологической угрозы выделены лесозащитные районы.

Государственный лесопатологический мониторинг представляет собой систему наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов в целях осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах (пункт 1 статьи 60.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Государственный лесопатологический мониторинг (далее по тексту – ГЛПМ) является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). ГЛМП осуществляется уполномоченным федеральным органом исполнительной власти или государственным учреждением, подведомственным уполномоченному федеральному органу исполнительной власти. Порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга установлен приказом Минприроды России от 05.04.2017 № 156.

ГЛПМ осуществляется с использованием наземных методов и (или) методов дистанционного зондирования.

ГЛПМ является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). ГЛПМ осуществляется уполномоченным федеральным органом исполнительной власти или государстенным учреждением, подведомственным уполномоченному федеральному органу исполнительной власти. Порядок осуществления ГЛПМ установлен приказом Минприроды России от 05.04.2017 № 156.

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

Проведение ГЛПМ обеспечивается органами государственной власти, органами местного самоуправления, уполномоченными в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации на организацию защиты

лесов.

Источниками информации для осуществления ГЛПМ являются:

данные дистанционного зондирования Земли;

сведения федеральных органов исполнительной власти;

сведения органов государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, в том числе данные, полученные в результате лесопатологических обследований;

данные государственного лесного реестра;

сообщения граждан, юридических лиц и средств массовой информации;

иные источники информации о состоянии лесов и их количественных и качественных характеристиках.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;

выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

инвентаризация очагов вредных организмов;

экспедиционные обследования;

оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

Периодичность осуществления регулярных наземных наблюдений на одном и том же постоянном пункте наблюдения определяется в зависимости от зоны лесопатологической угрозы:

зона сильной лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 2 года;

зона средней лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 3 года;

зона слабой лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 5 лет.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

Проведение лесопатологических обследований.

ЛПО проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов. Порядок проведения ЛПО, и форма акта ЛПО утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, (далее по тексту – уполномоченные органы), определенных статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

В соответствии с пунктом 13 Правил санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, уполномоченные на предоставление лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации или уполномоченные на обеспечение проведения ЛПО и мер по предотвращению распространения вредных организмов.

Проверка информации об обнаружении погибших и поврежденных насаждений, поступившей в пределах срока проведения ЛПО, осуществляется уполномоченными органами в 30-дневный срок со дня регистрации указанной информации.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными (рекогносцировочными) и (или) инструментальными (детальными) способами, обеспечивающими установленную точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в целях:

получения информации о текущем санитарном состоянии лесных насаждений;

получения информации о текущем лесопатологическом состоянии лесных насаждений;

назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

ЛПО проводятся в отношении лесных насаждений во время вегетационного периода с момента полного распускания листвы (хвои) и до начала массовой сезонной дехромации (изменение цвета хвои и листвы, являющейся естественным процессом подготовки листопадных деревьев к зимнему периоду).

В вечнозеленых лесных насаждениях (8 единиц и более хвойных (за исключением лиственницы) пород в породном составе), а также в лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничества устанавливаются объемы ЛПО исходя из текущей ситуации на момент составления лесного плана. Ежегодные объемы ЛПО корректируются с учетом данных ГЛПМ и иной информации о санитарном и ЛПО состоянии лесов.

В процессе ЛПО осуществляется:

определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений;

определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;

назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов;

выявление аварийных деревьев.

ЛПО визуальным способом (рекогносцировочным) планируются на основе информации о санитарном и ЛПО состоянии лесов, полученной в результате осуществления ГЛПМ, государственного мониторинга воспроизводства лесов, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, а также информации, полученной от уполномоченных органов, граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.

ЛПО инструментальным способом (детальным) планируются в лесных насаждениях, в которых по результатам ГЛПМ и (или) ЛПО визуальным способом, а также по информации, полученной из других источников, необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (далее по тексту – СОМ).

ЛПО визуальным (рекогносцировочным) способом проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов.

По результатам ЛПО визуальным (рекогносцировочным) способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади поврежденных и погибших лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов и рекомендации по проведению ЛПО инструментальным (детальным) способом.

По результатам ЛПО инструментальным (детальным) способом в акте лесопатологического обследования указываются процент выборки деревьев по категориям состояния, полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, назначения мероприятий, степень поражения лесного насаждения, причины повреждения и гибели лесных насаждений.

По результатам ЛПО составляется акт ЛПО в срок не позднее 30 календарных дней с момента его проведения, в том числе в электронном виде.

Каждый заполненный раздел акта и приложения к нему подписываются исполнителем работ по проведению ЛПО.

После подписания исполнителем акт в течение 2-х рабочих дней направляется в уполномоченные органы для утверждения и опубликования.

В течение 10-ти рабочих дней со дня поступления акта с приложениями уполномоченные органы рассматривают акт и при отсутствии замечаний его утверждает руководитель уполномоченного органа или его заместитель.

Акт ЛПО, утвержденный уполномоченным органом, в срок не позднее 3-х рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Срок размещения акта с приложениями на официальном сайте составляет 3 года.

Предупреждение распространения вредных организмов.

Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

профилактических мероприятий по защите лесов;

санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;

других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду – уполномоченными органами.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

в случае если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом ЛПО;

в случае если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта ЛПО или о внесении в него изменений;

в течение 20-ти дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса Российской Федерации акта ЛПО на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Профилактические мероприятия по защите лесов.

Профилактические мероприятия по защите лесов направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Основанием для назначения планирования профилактических мероприятий являются результаты ЛПО. Результаты планирования профилактических

мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);

лечение деревьев;

применение пестицидов и биологических средств защиты леса для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел.

Применение пестицидов и биологических средств защиты леса, в том числе способом внутристволового инъектирования деревьев, для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов, объектах лесного семеноводства, в питомниках, лесах, расположенных вблизи населенных пунктов, на основании прогнозных данных на начальной фазе очага вредного организма.

При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, действующий на период проведения мероприятий.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;

посев травянистых нектароносных растений;

использование феромонов.

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов приведены в таблице 15.1.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения, лет	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1. Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений				Не планируется
Лечение деревьев				Не планируется
Применение пестицидов для предотвращения очагов вредных организмов				Не планируется
1.2. Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных:				Не планируется
изготовление гнездовий	шт.			Не планируется
изготовление кормушек для птиц	шт.			Не планируется
расселение и огораживание муравейников	шт.			Не планируется
Посев травянистых нектароносных растений				Не планируется
2. Другие мероприятия				
Агитационные:				
беседы с населением	беседа			По мере необходимости
проведение открытых уроков в образовательных школах	урок			По мере необходимости
развешивание аншлагов и плакатов	шт.			По мере необходимости
размещение информационных материалов в средствах массовой информации	статья			По мере необходимости
Организация уголков лесозащиты при участковых лесничествах	шт.			По мере необходимости

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее по тексту – СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного лесопатологического состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, борьбы с вредителями и болезнями леса, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

К СОМ относятся рубка погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки воздействия неблагоприятных факторов) лесных насаждений, уборка неликвидной древесины (уборка как поваленных, так и стоящих деревьев, древесина которых оставляется на перегнивание на лесосеке).

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, решения о передаче лесного участка в постоянное (бессрочное) пользования, отражаются в лесной декларации.

Планирование объемов СОМ отражается в лесном плане субъекта Российской Федерации, лесохозяйственном регламенте лесничества на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и (или) ЛПО.

СОМ не планируются в лесных насаждениях IV и V бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения и распространения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

СОМ планируются в защитных и эксплуатационных лесах, кроме заповедных участков.

Отвод лесосек для проведения СОМ проводится в вегетационный период, кроме лесотаксационных выделов или их частей, поврежденных ветрами и верховыми пожарами, или в чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях (8 и белее единиц хвойных пород в составе насаждений, за исключением лиственницы).

Размер лесосек и сроки примыкания для проведения СОМ не лимитируется. Доля ликвидной, в том числе деловой древесины, устанавливается на основании материальной оценки лесосек.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

В поврежденных и погибших молодняках проводится уборка неликвидной древесины, при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

При назначении сплошной и выборочной санитарной рубки отбираются деревья 5-й категорий состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5-й категориям состояния.

Допускается назначение в санитарную рубку деревьев иных категорий состояния в следующих случаях:

В защитных и эксплуатационных лесах:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3-4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках) и деревья различных видов вяза – при повреждении голландской болезнью;

деревья осины 4-й категории состояния – при повреждении осиновым трутовиком;

в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром текущего года, в течение одного года после его ликвидации: деревья с наличием обугленности древесины корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивания луба не менее 3/4 окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно), деревья мягколиственных пород с обугленностью древесины не менее 1/2 окружности ствола и 1/3 высоты.

В эксплуатационных лесах деревья 3-4-й категории состояния при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более 2/3 окружности ствола.

Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 шт./га оставляются в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации или в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки (таблица Б33).

Таблица Б33

Минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки в Жигаловском лесничестве

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	ель, пихта	кедр	сосна	лиственница	береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6
Эксплуатационные леса					
Заготовка древесины	0,5		0,3	0,3	0,3
Заготовка живицы			0,3		

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	ель, пихта	кедр	сосна	лиственница	береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6
Заготовка и сбор недревесных ресурсов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Осуществление научно-исследовательскойдеятельности, образовательной деятельности	Не лимитируется				
Осуществление рекреационной деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не лимитируется				
Прочие виды использования	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Защитные леса					
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:					
леса, расположенные в защитных полосах лесов	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
леса, расположенные в зеленых зонах					
Ценные леса:	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах	Не лимитируется				
нерестоохранные полосы лесов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Особо защитные участки лесов	Не лимитируется				

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70 % и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитных лесов не лимитируется.

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на выделе или лесопатологическом выделе. При неоднородности санитарного и лесопатологического состояния насаждения на лесотаксационном выделе куртины насаждений без признаков ослабления не подлежат рубке и не включаются в эксплуатационную площадь лесосек.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции, соответствующие категориям защитных лесов. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной и дровяной древесины более 90 % от общего запаса погибших и поврежденных деревьев, а также в случаях, когда заготовка древесины погибших и поврежденных насаждений запрещена.

В первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества.

Другие мероприятия. Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц и осуществляется уполномоченными органами, а на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности, лицами, использующими лесные участки. Рубка аварийных деревьев проводится в защитных и эксплуатационных лесах, расположенных на расстоянии не более 100 метров от границы населенных пунктов и на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, рубка аварийных деревьев проводятся в соответствии с:

Правилами санитарной безопасности в лесах;

Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов;

Правилами заготовки древесины:

Правилами пожарной безопасности в лесах;

Правилами ухода за лесами.

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий приведены в таблице 15.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по лесничеству								
	Выявленный	га	2301	2001	300			2301

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	фонд по лесоводственным требованиям	тыс. $м^3$	570,0	548,7	21,3			570,0
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	767	667	100			767
	выбираемый запас, всего	тыс. $м^3$						
	корневой	тыс. $м^3$	190,0	182,9	7,1			190,0
	ликвидный	тыс. $м^3$	160,1	154,1	6,0			160,1
	деловой	тыс. $м^3$	95,5	91,9	3,6			95,5
в том числе: хвойные								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2172	1872	300			2172
		тыс. $м^3$	554,7	533,4	21,3			554,7
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	724	624	100			724
	выбираемый запас, всего	тыс. $м^3$						
	корневой	тыс. $м^3$	184,9	177,8	7,1			184,9
	ликвидный	тыс. $м^3$	156,5	150,5	6,0			156,5
	деловой	тыс. $м^3$	93,7	90,1	3,6			93,7
в том числе: мягколиственные								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	129	129				129
		тыс. $м^3$	15,3	15,3				15,3
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3				3

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	43	43				43
	выбираемый запас, всего	тыс. $м^3$						
	корневой	тыс. $м^3$	5,1	5,1				5,1
	ликвидный	тыс. $м^3$	3,6	3,6				3,6
	деловой	тыс. $м^3$	1,8	1,8				1,8
Распределение выявленного фонда СОМ по преобладающим породам								
Сосна								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	105	105				105
		тыс. $м^3$	24,9	24,9				24,9
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3				3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	35	35				35
	выбираемый запас, всего	тыс. $м^3$						
	корневой	тыс. $м^3$	8,3	8,3				8,3
	ликвидный	тыс. $м^3$	6,8	6,8				6,8
	деловой	тыс. $м^3$	4,1	4,1				4,1
Пихта								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	45	45				45
		тыс. $м^3$	6,9	6,9				6,9
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3				3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	15	15				15
	выбираемый запас, всего	тыс. $м^3$						

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	корневой	тыс. $м^3$	2,3	2,3				2,3
	ликвидный	тыс. $м^3$	1,8	1,8				1,8
	деловой	тыс. $м^3$	1,0	1,0				1,0
Лиственница								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	78	48	30			78
		тыс. $м^3$	10,5	9,0	1,5			10,5
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	26	16	10			26
	выбираемый запас, всего	тыс. $м^3$						
	корневой	тыс. $м^3$	3,5	3,0	0,5			3,5
	ликвидный	тыс. $м^3$	2,8	2,4	0,4			2,8
	деловой	тыс. $м^3$	1,5	1,3	0,2			1,5
Кедр								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1944	1674	270			1944
		тыс. $м^3$	512,4	492,6	19,8			512,4
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	648	558	90			648
	выбираемый запас, всего	тыс. $м^3$						
	корневой	тыс. $м^3$	170,8	164,2	6,6			170,8
	ликвидный	тыс. $м^3$	145,1	139,5	5,6			145,1
	деловой	тыс. $м^3$	87,1	83,7	3,4			87,1
Береза								
1	Выявленный	га	129	129				129

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	фонд по лесоводственным требованиям	тыс. $м^3$	15,3	15,3				15,3
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3				3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	43	43				43
	выбираемый запас, всего	тыс. $м^3$						
	корневой	тыс. $м^3$	5,1	5,1				5,1
	ликвидный	тыс. $м^3$	3,6	3,6				3,6
	деловой	тыс. $м^3$	1,8	1,8				1,8

Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам по состоянию на 03.07.2023, приведен в приложении № 2.

Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, на территории Жигаловского лесничества, по состоянию на 03.07.2023, приведен в приложение № 3.

Меры санитарной безопасности в лесах, осуществляются в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

При этом невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части защиты лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов.

Правила ликвидации очагов вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 913.

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

проведение обследований очагов вредных организмов;

уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;

рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование.

Результаты обследования оформляются актом проведения обследования насаждений в очагах вредных организмов, в котором указываются: лесничество, субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

По данным обследований уполномоченными органами уточняются сроки и объемы проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов, а также оценивается целесообразность принятия решения об отказе от их проведения в связи с состоянием популяции вредителя. Если в период проведения обследования вредитель находится в фазе, не позволяющей установить конкретные сроки начала проведения мероприятий, организуют фенологические наблюдения с целью определения этого срока.

На основании данных обследований комиссиями по проведению обследований могут быть изменены не более чем на 20-ть календарных дней (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов.

При установлении по результатам обследований отсутствия угрозы насаждениям из-за высокой доли диапаузирующих особей, комиссиями по проведению обследований могут быть продлены не более чем на 20-ть календарных дней сроки проведения мероприятий, либо принято решение о частичной или полной отмене мероприятий.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов производятся следующими методами:

обработка пестицидами наземным и (или) авиационным способом;

механический сбор и уничтожение кладок яиц, гнезд вредителей и побегов или плодов, заселенных вредителями;

нефтевание и обмазка кладок яиц;

применение феромонных, световых и механических ловушек;

половая дезориентация самцов;

срезание заселенных побегов (ветвей);

локальное нанесение нетоксичных препаратов и средств защиты леса;

выпуск энтомофагов;

нанесение ловчих клеевых поясов;

выкладка ловчих куч из порубочных остатков;

выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой;

стволовое инъектирование;

биологические методы уничтожения или подавления численности вредных организмов;

применение аэрозолей или веществ, образующих на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки.

Организационные работы должны обеспечивать возможность начала проведения мероприятий в сроки, установленные по результатам обследований очагов.

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснованием).

Обоснования составляются для очагов вредителей леса всех экологических групп уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга. В Обосновании должна быть доказана необходимость и целесообразность проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий.

Проведение мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов может осуществляться наземным и (или) авиационным способом.

Авиационный способ используется при обработке насаждений пестицидами и средствами защиты леса в форме малообъемного или ультрамалообъемного опрыскивания и внесения феромона с целью половой дезориентации самцов; наземный способ – при обработке насаждений пестицидами и средствами защиты леса в форме ультрамалообъемного опрыскивания и аэрозольной обработки, при использовании феромонных, световых или механических ловушек, ловчих поясов диспенсеров с феромоном для половой дезориентации самцов, проведении внутристволовых инъектирований, применении механических способов.

Препараты для проведения обработок насаждений и внутристволовых инъекций используются из числа внесенных в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

По результатам проведения оценки биологической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт оценки биологической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в насаждениях.

К акту прикладывается ведомость учетов численности (гибели) вредных организмов леса.

Приемка работ осуществляется в течение 5-ти календарных дней после окончания учетов биологической эффективности мероприятий. Основанием приемки работ является Акт оценки биологической эффективности работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов приведены в таблице 15.2.

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Проведение обследований очагов вредных организмов	га			По мере необходимости
2. Уничтожение или подавление численности вредных организмов:				По мере необходимости
2.1. авиационным способом – внесение пестицидов методом опрыскивания	га			По мере необходимости
2.2. наземным способом – опрыскивание или аэрозольная обработка лесных участков	га			По мере необходимости
3. Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного состава лесных насаждений, зараженных вредными организмами:				По мере необходимости
3.1. рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	$м^3$			По мере необходимости
3.2. рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	га/$м^3$			По мере необходимости
3.3. Лесопатологическое обследование	га	14619	10	1461,9

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство включает в себя: лесное семеноводство, лесовосстановление, уход за лесами и осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения

договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Порядок использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород утвержден приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 909.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посевного и посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами.

Семена лесных растений, в зависимости от наследственных свойств, подразделяют на категории: сортовые, улучшенные и нормальные.

Нормальные – это семена, заготовленные на ПЛСУ, кроме указанных ниже случаев, ВЛСУ, а также с нормальных деревьев в насаждениях (в том числе на лесосеках) нормальной селекционной категории.

Улучшенные – это семена, получаемые на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанных по потомству.

Сортовые – это семена, получаемые на объектах, прошедших генетическую оценку по потомству, выделенных в качестве сортов-популяций, сортов-гибридов и включённых в Государственный реестр охраняемых селекционных достижений.

Мероприятия по заготовке и хранению семян приведены в нормативно-технологических картах № 19, № 20, № 21 в Приложении № 1.

Мероприятия по выращиванию посадочного материала приведены в нормативно-технологической карте № 22 в Приложении № 1.

На территории Жигаловского лесничества объекты лесного семеноводства, отсутствуют.

В целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия осуществляется лесовосстановление (естественным, искусственным или комбинированным способом).

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, осуществляется отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены

леса.

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению.

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Критерии и требования к лесовосстановлению основными лесными древесными породами установлены Правилами лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024, в приложениях к Правилам лесовосстановления и в настоящем лесохозяйственном регламенте.

На землях лесного фонда работы по лесовосстановлению осуществляются на следующих землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие). К данной категории не относятся естественные редины – категория земель лесного фонда, с редким древостоем, с относительной полнотой 0,1…0,2 в экстремальных лесорастительных условиях, не обеспечивающих произрастание сомкнутых производительных древостоев.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями, содержащимися содержащихся в таблице 2 Приложений № 14 Правил лесовосстановления и таблицей Б35 настоящего лесохозяйственного регламента «Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород». При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, мерам содействия естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, предназначенных для лесовосстановления, производится по результатам обследования, данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

В соответствии с частью 1 статьи 89.1 Лесного кодекса Российской Федерации лица, на которых возложена обязанность по выполнению работ по

лесовосстановлению, составляют проект лесовосстановления.

Состав проекта лесовосстановления, порядок его разработки и внесения в него изменений установлены Правилами лесовосстановления.

Проекты лесовосстановления составляются отдельно на каждый квартал.

При составлении проекта лесовосстановления проводится обследование лесного участка с определением его характеристик и оценкой пригодности для выращивания на нем лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур. В очагах распространения вредных организмов породный состав и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

При этом каждую лесосеку или вырубку подразделяют на участки, однородные по способам лесовосстановления.

При обследовании лесного участка в противопожарных целях намечают места создания прокладки минерализованных полос, при этом площадь минерализованных полос входит в общую площадь.

Проведение противопожарных минерализованных полос и уход за ними, проектируется шириной не менее 3 м по периметру площади с проводимыми лесовосстановительными мероприятиями (в проекте указывается перечень мероприятий, объем работ, год ухода).

Исключением могут являться площади, планируемые под естественное лесовосстановление вследствие природных процессов или площади на которых планируется искусственное лесовосстановление – аэросевом.

Кроме того, предусматриваются, по возможности, следующие противопожарные мероприятия:

разбивка площади лесных культур, на блоки по 25 га противопожарными минерализованными полосами;

оставление до 3-х единиц в составе хвойных культур лесообразующих лиственных пород в межполосных участках.

Проектом лесовосстановления предусматривается, что лесной участок, отводимый под лесовосстановительные мероприятия, закрепляется в натуре столбами в местах пересечения линий (сторон) участка. Размеры столбов и надписей на них должны соответствовать требованиям ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные».

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве проводятся агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

Назначение агротехнических и лесоводственных уходов при искусственном лесовосстановление и комбинированном лесовосстановление проводится в

соответствии с таблицей Б34 «Рекомендуемые режимы агротехнических и лесоводственных уходов за лесными культурами».

Таблица Б34

Рекомендуемые режимы агротехнических и лесоводственных уходов за лесными культурами

№№ пп	Лесорастительные зоны	Количество уходов, не менее	
		общее	ежегодно
1	2	3	4
Агротехнические уходы			
1.	Таежная зона	4	0-1
Лесоводственные уходы			
1.	Таежная зона	1	1

В соответствии с пунктом 12 Правил лесовосстановления, способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенными в таблицу 2 приложение № 14 Правил лесовосстановления, устанавливаются в настоящем регламенте.

Выбор способа лесовосстановления определяется в зависимости от состояния и количества подроста и молодняка на землях, предназначенных для лесовосстановления, в соответствии с требованиями, содержащимися в таблице 2 приложения № 14 Правил лесовосстановления и таблице Б35 настоящего лесохозяйственного регламента.

Таблица Б35

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1		2	3	4
Верхнеленский таёжный лесной район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2-4
			Брусничные, рододендровые, травяные	2-3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2-3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5-2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5-2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5-2
Комбинированное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	1-2
			Брусничные, рододендровые, травяные	1-2
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1-2
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1-1,5

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1	2	3	4
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1-1,5
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
		Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Более 2
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 1,5
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	1-2
Комбинированное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	0,5-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Менее 1
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 0,5
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 6
		Брусничные, рододендровые, травяные	Более 4,5
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 4,5
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 3
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 3,8

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1	2	3	4
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 3
	Береза, осина	Для всех условий*	Более 2,2

Примечания: * – лесные участки, расположенные: на сырых и мокрых местах; Va и Vб классов бонитета; вырубки и гари, где ранее произрастали мягколиственные древесные породы; нерасчищенные гари, ветровальники и иные категории фонда лесовосстановления, недоступные для хозяйственного воздействия.

** К подросту относят молодое естественного происхождения поколение древесных растений, способное сформировать древостой. Самосев - древесные растения в возрасте до двух лет, в числе подроста не учитываются. По высоте в графе 4 таблице указано количество «крупного» подроста (для других высот производится перерасчет всего подроста к категории «крупный»). Молодняк - жизнеспособные, хорошо укоренившиеся деревья основной породы высотой более 2,5 м, участвующих в формировании основных лесных древесных пород.

***Назначение способов лесовосстановления по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенным в таблицу осуществляется по группам типов леса, определенными по аналогичным лесным породам и похожими между собой лесорастительными условиями, в соответствии с приложением № 13 к настоящему регламенту «Характеристика типов леса, установленная в приложении №15 Основных положений организации и развития лесного хозяйства Иркутской области, (1992 год), разработанные на основе типов лесорастительных условий по схемам П.С. Погребняка и лаборатории лесной типологии Института леса и древесины им. В.Н. Сукачева», в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молоднякаосновных лесных древесных пород.

Молодняк - жизнеспособные, хорошо укоренившиеся деревья основной породы высотой более 2,5 м, участвующих в формировании основных лесных древесных пород.

Породный состав определяется по количеству подроста и молодняка составляющих древесных пород. Если имеются подлесочные породы (кустарники), они в формулу состава не вводятся.

В ареале естественного произрастания кедра сибирского во всех группах возраста кедр сибирский считается преобладающим в составе лесных насаждений при доле их участия в составе лесного насаждения 30% и более.

Из целевых пород выбираются основные лесные древесные породы или несколько основных лесных древесных пород.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Подрост кедра подлежит учету и сохранению как основная лесная древесная порода при всех способах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки.

Способы лесовосстановления назначаются по преобладающей хвойной древесной породе (графа 2 таблицы), имеющей наибольший коэффициент из состава хвойных древесных пород (без учета мягколиственных пород). При этом количество жизнеспособного подроста и молодняка учитывается суммарно по всем основным лесным древесным породам (сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта), соответствующим группам типов леса, типам лесорастительных условий (графа 3 таблицы).

При равенстве в составе двух или трех древесных хвойных пород, преобладающей считается древесная порода, которая более соответствует целевому назначению лесов, типу лесорастительных условий, по мере убывания - сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов для целевых древесных пород (береза и осина) назначаются с учетом требований, предусмотренной настоящей таблице.

В случае, если подрост относится к мягколиственному хозяйству способы лесовосстановления назначаются по суммарному количеству жизнеспособного подроста и молодняка хвойных пород, учтенных в составе мягколиственного подроста.

Естественное лесовосстановление. Естественное лесовосстановление планируется в соответствии с таблицей Б35 настоящего регламента.

При этом естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется и проектируется:

на территории Памятников природы регионального значения, с учетом запрета деятельности, нарушающей естественное развитие природных процессов, проектируется – естественное лесовосстановление вследствие природных процессов;

на участках с наличием жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, для соответствующего лесного района по естественному лесовосстановлению путем мер по сохранению подроста;

при рубке насаждений древесных пород, способных к вегетативному возобновлению, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства;

на участках, требующих лесовосстановления в государственных природных заказниках федерального и регионального значения в связи с запретом деятельности, нарушающей естественное развитие природных процессов, препятствующей сохранению уникальных и типичных природных комплексов и природных объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, а также не связанная с возложенными на заказники целями и задачами.

Учитывая пункт 12 Правил лесовосстановления, естественное лесовосстановление вследствие природных процессов, не включенное, как способ лесовосстановления в таблицу 2 приложения 14 Правил лесовосстановления, планируется и проектируется во всех лесорастительных условиях на лесных участках, на которых:

выполняются сейсморазведочные работы в соответствии со статьей 43 Лесного кодекса Российской Федерации;

располагались (или проектируются) объекты лесной инфраструктуры и (или) объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, расположенные между двумя стенами леса основных лесных древесных пород (при этом ширина лесного участка составляет не более 100 м) или возле одной стены леса основных лесных древесных пород (при этом ширина лесного участка составляет не более 50 метров).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом (молодняком) основных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ;

огораживание участка;

подавление порослевой и корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Меры по сохранению подроста и молодняка лесных насаждений основных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве, указанном в приложении № 14 к Правилам лесовосстановления.

После проведения рубок проводится обследование и уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров. В случае, если при обследовании количество жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород оказывается недостаточным, лица ответственные за лесовосстановление вносят изменения в проект лесовосстановления и проводят искусственное или комбинированное лесовосстановление в течение двух лет с момента осмотра мест рубок.

Сохранению и уходу подлежат жизнеспособный подрост и молодняк основных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста основных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий успешного роста и формирования лесных хозяйственно ценных насаждений полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью до 1/3 высоты ствола в группах и до 1/2 высоты ствола - при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3-5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволики прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежнике подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений лиственных пород характеризуется нормальным облиственением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

по высоте – на три категории: мелкий – до 0,5 метра, средний – 0,6-1,5 метра и крупный – более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

по густоте – на три категории: редкий – до 2 тысяч, средней густоты – 2-8 тысяч, густой – более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади – на три категории в зависимости от встречаемости: равномерный – встречаемость свыше или равна 65 %, неравномерный – встречаемость 40-65 %, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста). Встречаемость подроста рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по категориям крупности.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания участка проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверхности почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян основных лесных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

При этом, количество подроста, до начала проведения работ по минерализации почвы, должно соответствовать критериям предусмотренным таблицей Б37 настоящего регламента.

Площадь минерализации должна составлять не менее 25 – 30 % поверхности почвы до начала опадения семян основных лесных древесных пород.

Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с иными мероприятиями, указанными в пункте 17 Правил лесовосстановления.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению

учету может подлежать подрост всех основных пород.

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

Семенные группы и куртины оставляют в первую очередь за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев основных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу, расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами.

Количество оставляемых единичных семенников должно быть не менее 20 штук на гектаре.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу (ель, пихта), расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами. Ширина семенных куртин и полос для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 м.

Расстояние между группами семенников, семенными полосами и куртинами должно составлять не более 100 м.

Критерии и требования при проектировании мероприятий по оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ:

мероприятие по оставлению семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению назначается при отводе лесосек;

при отводе лесосек для заготовки древесины сплошными рубками в эксплуатационную площадь лесосек не включаются выделенные семенные куртины и группы;

источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно;

отграничение семенных куртин и групп производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески);

семенные куртины и группы оставляют, в первую очередь, за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев основных пород, расположенных на возвышенных участках лесосеки;

семенники должны быть ветроустойчивыми, обильно плодоносящими, с хорошей формой ствола, без наследственных пороков;

единичные семенники оставляются количество оставляемых должно быть не менее 20 штук на гектаре;

семенные куртины, то есть части древостоя, оставляются различной формы, ширина семенных куртин для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 м, количество и схема размещения которых указывается в

технологической карте лесосечных работ;

состав семенных куртин и групп, могут входить лиственные породы, повышающие ветроустойчивость семенных куртин и групп;

расстояние между семенными куртинами и группами должно составлять не более 100 м;

технологической карте лесосечных работ указывается количество и площадь семенных куртин и групп;

схеме разработки лесосек площадь семенных куртин и групп указывается, как неэксплуатационная;

через семенные куртины и группы не должны прокладываться дороги и технологические коридоры;

карточке обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, указывается планируемый способ лесовосстановления в целях содействия естественному лесовосстановлению - мероприятие по оставлению семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород;

минерализация поверхности почвы проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян основных лесных древесных, при этом процент минерализации поверхности почвы устанавливается в технологической карте лесосечных работ.

Плужные и фрезерные полосы должны располагаться не ближе 5 м от обсеменителей;

на мероприятие по оставлению семенных куртин и групп, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению составляется проект естественного лесовосстановления;

проект естественного лесовосстановления, карточка обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, технологическая карта лесосечных работ и схема разработки лесосек передаются в уполномоченный орган одновременно с лесной декларацией;

вырубка семенных куртин и групп осуществляется в снежный период, при условии завершения процесса лесовосстановления.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

Оценка результатов мер содействия естественному лесовосстановлению осуществляется не ранее чем через два года после проведения работ.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится до установления устойчивого снежного покрова более 10 см.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах национальных парков, природных заповедников и других, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться при условии, если они не нарушают режима соответствующих территорий.

Работы по содействию естественному лесовосстановлению считаются законченными при отнесении участка к землям занятым лесными насаждениями.

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления Правилами лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление и комбинированное лесовосстановление. Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежником и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

маркировку (обозначение) линий или направление будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;

сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;

при необходимости – предварительную борьбу с вредными почвенными организмами;

на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов и указываются в проекте лесовосстановления.

Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами. Основной является механическая обработка почвы с применением техники.

Сплошная механическая обработка проводится на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозий почвы).

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

В горных условиях способ обработки почвы выбирается с учетом географической зональности участка, рельефа, экспозиции и крутизны склонов, водопроницаемости почвообразующей породы, степени каменистости почвы, размеров и доступности лесного участка, опасности возникновения и развития эрозионных процессов.

Способами обработки почвы в горных условиях являются:

частичная и сплошная обработка – при крутизне склонов до 6 градусов на мощных и слабокаменистых почвах;

полосная вспашка или устройство напашных террас – при крутизне до 12 градусов на слабокаменистых почвах;

устройство гряд – на влажных почвах;

полосное рыхление, нарезка борозд с рыхлением дна, подготовка микротеррас или канаво-траншей – на сухих и не зарастающих высокостебельной травянистой растительностью свежих каменистых почвах;

нарезка выемочно-насыпных террас – при крутизне склонов от 12 до 40 градусов на почвах, подстилаемых водопроницаемой материнской породой;

обработка площадками или прерывистыми полосами, подготовка ямок или траншей – на лесных участках площадью до 3 га.

Без предварительной обработки почвы допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной основной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких основных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Основная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на основную лесную древесную породу.

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах в лесостепной зоне, в степной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре.

При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20 %.

При посадке лесных культур сеянцами или саженцами с закрытой коревой системой количество высаживаемых растений должно быть не менее 2,0 тысяч штук на 1 гектаре.

Возраст сеянцев должен составлять от 1-го до 2-х лет. Высота сеянца от 8 см, толщина стволика у шейки корня – 2 мм. Сеянцы должны иметь хорошо развитую корневую систему – наличие главного корня и хорошо развитых боковых корней.

Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в основном путем чередования их рядов с рядами основной лесной древесной породы или путем смешения звеньев основной и сопутствующих пород в ряду.

Лесовосстановление на землях, подверженных воздействию промышленных выбросов, рекреационным нагрузкам, в очагах распространения вредных организмов, подверженных иным негативным природным и антропогенным воздействиям, породный состав, параметры посадочного материала и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозиями, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве».

Для искусственного лесовосстановления и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанных в таблице 1 приложения № 14 Правил лесовосстановления.

Допускается применять посадочный материал возраста, ниже указанного при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки (таблица Б36).

Таблица Б36

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород

Древесные породы	Требования к посадочному материалу		
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см
1	2	3	4
Ель сибирская, пихта сибирская	3-4	2,0	10

Древесные породы	Требования к посадочному материалу		
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см
1	2	3	4
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	2	2,0	15
Сосна обыкновенная	2	2,0	10
Сосна кедровая сибирская	3-4	3,0	10

Примечания:

Сеянцы с открытой корневой системой – сеянцы с освобожденной от почвы или покрывающего субстрата корневой системой.

Сеянцы с открытой корневой системой, выкопанные и предназначенные к посадке, должны иметь:

не подсушенную, здоровую, хорошо развитую корневую систему длиной не менее 10,0 см и не более 25,0 см;

ровные стволики, полностью одревесневший осевой побег со сформировавшейся верхушечной почкой.

Сеянцы с закрытой корневой системой – сеянцы с корневой системой, находящейся внутри кома почвы, брикета или емкости с субстратом, выращенные из семян лесных растений в специальных контейнерах, при минимальной высоте сеянца - 8,0 см, толщина стволика у шейки корня – 2 мм. Торфяной стаканчик сеянца хорошо сформированный, не допускается рассыпание сиаканчика, объем стаканчика для ели от 85 $см^3$, для сосны – от 50 куб. см. Высота стаканчика не меньше – 7,3 см. При вырвщивании посадочного материала в контейнерах с указанными требованиями возможно достижение оптимального соотношения массы корней и массы надземной части 1:3 либо 1:4.

Сеянцы с закрытой корневой системой, предназначенные к посадке должны иметь:

не подсушенную, здоровую разветвленную корневую систему длиной не менее 6,0 см и не более 15,0 см, плотно и густо пронизывающую и оплетающую почвенный ком, с хорошо развитыми боковыми корнями и с большой величиной тонких всасывающих корней последнего порядка; ровные стволики.

Саженцы с открытой и закрытой корневой системой, предназначенные к посадке, должны соответствовать ОСТ 56-98-93, при этом у саженцев с закрытой корневой системой корневая система находится внутри кома почвы, брикета или емкости с субстратом.

Перед отправкой на лесокультурную площадь посадочный материал обрабатывают инсектицидами, зарегистрированными в «Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов», разрешенных к применению на территории Российской Федерации, с возможностью использования в сфере лесного хозяйства.

Не допускается к применению для целей лесовосстановления посадочный материал с двумя и более стволиками или с раздвоением главного побега, а также имеющие механические повреждения, зараженные вредителями и болезнями или с другими признаками потери жизнеспособности.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, требования (критерии) к посадочному материалу должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований (критерий), содержащихся в Таблице Б36 «Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород» и Примечаниях.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

На свежих паловых вырубках с супесчаными и хорошо дренированными суглинистыми почвами, на которых огонь вызвал полное прогорание лесной подстилки возможно проведение искусственного лесовосстановления аэросевом.

Оптимальное время аэросева семян хвойных пород – весна (апрель – по снежному покрову, первая и вторая декады мая – непосредственно после таяния снега). Допустимыми нормами высева семян первого класса сортности при

аэросеве считаются: на паловых и кипрейно-паловых вырубках с обнажением поверхности почвы огнем до 70-80 % - для сосны 1,0, для ели 1,2 кг; на свежих вырубках из-под зеленомошных типов леса с минерализацией почвы более 40 % - для сосны 1,5 кг, для ели 1,8 кг на га.

На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда, допускается проведение искусственного лесовосстановления посевом семян, в том числе аэросевом. Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала развертывания почек у черенков, сеянцев, саженцев или осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью.

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом, за исключением засушливых периодов, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Технологические схемы создания лесных культур при искусственном и комбинированном лесовосстановлении приведены в таблицах Б37, Б38.

Таблица Б37

Технологические схемы искусственного лесовосстановления

п/п	Определение технологии создания лесных культур	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур	Количество посевных (посадочных) мест, глубина заделки семян	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 м.	1. Сплошная обработка почвы, маркировка линий будущих рядов лесных культур; 2. Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос, площадок и т.д.	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Сосна, ель - число посевных мест 4,8 тыс. шт./га, 0,8 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 4,8 тыс. шт./га, 1,2 кг семян 1 кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см.	В соответствии с таблицей Б 34 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами.
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур			С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев вручную.	Число посадочных мест 4 тыс. шт./га.	
При нормативе 3 тыс. шт./га							
2	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных	1. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника,	1. Сплошная обработка почвы, маркировка линий будущих рядов лесных культур; 2. Частичная обработка почвы: нарезка	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Сосна, ель - число посевных мест 3,6 тыс. шт./га, 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест	В соответствии с таблицей Б 34 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических

п/п	Определение технологии создания лесных культур	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур	Количество посевных (посадочных) мест, глубина заделки семян	Уход за лесными культурами
	(труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 м.	борозд, полос, площадок и т.д.			3,6 тыс. шт./га, 1,0 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см	уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур			С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев вручную	Число посадочных мест 3 тыс. шт./га	

Примечание: При посадке лесных культур крупномерным посадочным материалом (саженцами) и посадочным материалом, обеспечивающим максимальную приживаемость (с закрытой корневой системой) допускается снижение высаживаемых растений до количества не менее 2,0 тыс. штук на 1 га и не менее количества культивируемых древесных растений в соответствии с таблицей № 1 приложения № 14 Правил лесовосстановления.

Размещение растений в рядах зависит от расстояния между центрами полос (борозд и т. д.). Расстояние между рядами лесных культур не должно превышать 5,5 метров. Схема размещения устанавливается в проекте лесовосстановления.

При этом необходимо учесть, что при определении количества культивируемых древесных растений, учитываются растения находящиеся друг от друга на расстоянии не менее 0,5 м. В лесных культурах, заложенных посевом, если в одном посевном месте растет 2 и более деревьев, учитывается только одно.

Таблица Б38

Технологические схемы комбинированного лесовосстановления

п/п	Группы типов леса, почвы	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Расстояние между центрами полос зависит от выбранной технологии разработки лесосеки. Основное условие равномерность распределения посевного и посадочного материала. 3. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 метров	Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,4-0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га Сосна, ель - число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,4-0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,42-0,72 кг семян 1 кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см	В соответствии с таблицей Б 34 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур		Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 2 - 3,0 тыс. шт./га	
При нормативе 3 тыс. шт./га							

п/п	Группы типов леса, почвы	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Расстояние между центрами полос зависит от выбранной технологии разработки лесосеки. Основное условие равномерность распределения посевного и посадочного материала. 3. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 метров.	Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления, глубина заделки семян 5 мм	Число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,4 - 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га Сосна, ель - число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,4 - 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,42-0,72 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см.	В соответствии с таблицей Б 34 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.		Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 1,0 - 2,5 тыс. шт./га	

Примечание: Схема размещения устанавливается в проекте лесовосстановления в зависимости от расположения имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений основной лесной древесной породы на данном участке. Снижение количества высаживаемых растений с закрытой корневой системой при комбинированном лесовосстановлении не предусмотрено.

При этом необходимо учесть, что при определении количества культивируемых древесных растений, учитываются растения находящиеся друг от друга на расстоянии не менее 0,5 м. В лесных культурах, заложенных посевом, если в одном посевном месте растет 2 и более деревьев, учитывается только одно.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводятся агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности;

подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом;

применение химических средств (гербицидов, арборицидов) для уничтожения нежелательной травянистой и древесной растительности;

дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

Количество агротехнических и лесоводственных уходов зависит от интенсивности роста сорной растительности и дополнительных целей уходов.

К лесоводственному уходу относится уничтожение нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

В лесостепной зоне агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

Применение химических средств для борьбы с травянистой и нежелательной древесной растительностью при выполнении лесоводственного ухода за лесными культурами проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Лесные культуры с приживаемостью 25-85 %, определенной при инвентаризации в соответствии с пунктом 9 Правил лесовосстановления, в которых не обеспечивается количество деревьев основной лесной древесной породы на 1 – 3-ий год выращивания лесных культур, подлежат дополнению до 85,1 % от количества посадочных (посевных) мест указанных в проекте лесовосстановления, а в дальнейшем в соответствии с таблицей № 1 приложения № 14 Правил лесовосстановления.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

Густота и размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить все варианты смешения пород, представленные на участке.

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5 % площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров – не менее 4 %, от 6 до 10 гектаров – не менее 3 %, от 11 до 50 гектаров – не менее 2 %, от 50 до 100 гектаров – не менее 1,5 %, 100 гектаров и более – не менее 1 %.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4-1 метра, в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной 0,8-2 метра, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений основными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) основной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка основной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста основной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений может проводиться в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в защитных лесах.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50 % от густоты, предусмотренной пунктом 43 Правил лесовосстановления.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25 % от количества, предусмотренного критериями к молоднякам лесных древесных пород в соответствующих условиях считаются погибшими.

С целью оценки состояния участков с проведенными мерами искусственного лесовосстановления и комбинированного лесовосстановления и назначения мероприятий по улучшению состояния этих участков проводится инвентаризация лесных культур первого, 3-го и 5-го года.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

Учет земель, предназначенных для лесовосстановления, производится по результатам обследования, данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием результатов обследования, материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото - и видеофиксации.

Дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала развертывания почек у сеянцев, саженцев, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания

почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Министерство лесного комплекса Иркутской области обеспечивается ежегодный учет не покрытых лесной растительностью земель, при котором они подразделяются на доступные и недоступные для лесовосстановления. По результатам натурного обследования, в том числе при отводе лесосек, проектируются мероприятия по обеспечению доступности земель, способы и методы лесовосстановления. При этом отдельно учитывают площади, нуждающиеся в проведении мероприятий по естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению, а также площади, где за счет естественного зарастания земель обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия.

К землям, недоступным для лесовосстановления, относятся: нерасчищенные гари и ветровальники, транспортно недоступные, заболоченные и иные земли, на которых лесовосстановление невозможно без проведения мероприятий, обеспечивающих их доступность.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приведены в таблице 17.

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий
по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	5410,0	46019,0	90,0	51519,0	119066,0		170585
В том числе по породам:							
хвойным	5410,0	41533,0	90,0	47033,0	84074,0		131107
мягколиственным		4486,0		4486,0	34992,0		39478
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	200,0	3127,0		3327,0	2673,0		6000
Из них по породам:							
хвойным	200,0	3127,0	0	3327,0	2673,0		6000
мягколиственным							

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Комбинированное, всего	200,0	762,0		962,0	1938,0		2900
Из него по породам:							
хвойным	200,0	762,0		962,0	1938,0		2900
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего							
Из него по породам:	5010,0	42130,0	90,0	47230,0	114455,0		161685
хвойным	5010,0	37644,0	90,0	42744,0	79463,0		122207
мягколиственным		4486,0		4486,0	34992,0		39478

В таблице Б40 приведено распределение земельного фонда (не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода) на территории Жигаловского лесничества по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления.

В таблице отражены проведенные меры содействия естественному возобновлению леса, на участках, где возобновление основными породами не закончено, определены площади участков, на которых обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия за счёт естественного зарастания земель. Доступные для лесовосстановления земли, нуждающиеся в хозяйственном воздействии, распределены по способам лесовосстановления.

В приложении № 1 приведены нормативно-технологические карты (НТК) по созданию лесных культур посадкой леса (НТК № 10 и № 11); созданию лесных культур посевом леса (НТК № 12 и № 13); выполнению комбинированного лесовосстановления посадкой, посевом леса (НТК № 14 и № 15); выполнению мер содействия естественному лесовосстановлению путем сохранения подроста (НТК № 16) и минерализацией поверхности почвы (НТК № 17); естественное лесовосстановление вследствие природных процессов (НТК № 18).

Таблица Б40

Распределение земельного фонда по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления по Жигаловскому лесничеству

площадь, га

Показатели	Площадь земель, предназначенных для лесовосстановления (фонд лесовосстановления)					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари	погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего земель, нуждающихся в лесовосстановлении и лесоразведении	3940,0	1470,0	46019,0	90,0	51519,0	119066,0		170585
в том числе:								
а) обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия вследствие природных процессов	1146,0	1470,0	30449,0	90,0	33155,0	66980,0		100135
из него по породам:								
хвойным	1146,0	1470,0	25963,0	90,0	28669,0	43537,0		
мягколиственным			4486,0		4486,0	23443,0		
б) земли, на которых проведены меры содействия естественному возобновлению леса, но возобновление основными древесными породами не закончено			8554,0		8554,0			8554
в) недоступные для лесовосстановления (оставлены под создание молодняков вследствие природных процессов)						32996,0		32996
из них по породам:								
хвойным						21447,0		21447

Показатели	Площадь земель, предназначенных для лесовосстановления (фонд лесовосстановления)					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари	погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
мягколиственным						11549,0		11549
г) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено только путем создания лесных культур	200,0		3127,0		3327,0	2673,0		6000
д) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено комбинированным способом, всего	200,0		762,0		962,0	1938,0		2900
ж) земли, на которых восстановление леса хозяйственно-ценными древесными породами может быть обеспечено путем содействия естественному возобновлению	2394,0		3127,0		5521,0	14479,0		20000
в том числе по мерам:								
минерализация на вырубках	1675,8		1094,5		2770,3	2751,0		5521
уход за подростом на площадях, не занятых лесными насаждениями	718,2		2032,6		2750,8			2751
сохранение подроста и молодняка						11728		11728

Примечания: площадь лесосек сплошных рубок предстоящего периода приведена с учётом среднегодового фактического размера сплошных рубок спелых и перестойных насаждений и сплошных санитарных рубок.

Поскольку общий годовой объём запроектированных лесовосстановительных мероприятий на лесосеках предстоящего периода зависит от уровня фактического освоения расчётной лесосеки, то в случае изменения процентного использования расчётной лесосеки по сплошным рубкам объёмы лесовосстановительных мероприятий должны быть соответственно уменьшены или увеличены.

.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

В соответствии с пунктом 12 Правил лесовосстановления, критерии и требования к молоднякам лесных древесных пород, не включенных в таблицу 1 Приложений 14 к Правилам лесовосстановления устанавливаются лесохозяйственными регламентами лесничеств.

Результаты искусственного, комбинированного лесовосстановления, мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению, а также участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенных в таблице 1 Приложения 14 к Правилам лесовосстановления и таблице Б40-1 настоящего регламента.

Таблица Б40-1

Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет*	количество деревьев основных пород не менее**, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев основных пород не менее, м
1	2	3	4	5
Ель сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,7	0,8
Лиственницы Гмелина (даурская), Чекановского и сибирская	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	6	1,5	1,2
Сосна кедровая сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,5	0,8
Сосна обыкновенная	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	8	1,9	1,0
Береза	Для всех условий	10	2,0	1,0
Осина, Тополь	Для всех условий	6	2,5	1,5

Примечание к таблице:

* - Максимальный срок лесовосстановления установлен для всех способов лесовосстановления, кроме естественного лесовосстановления вследствие природных процессов. За возраст принимается средний возраст преобладающей древесной породы, а для лесных культур - фактический возраст, определяемый по году их создания (посадки или посева).

** - Породный состав определяется по количеству составляющих древесных пород. Если имеются подлесочные породы (кустарники), они в формулу состава не вводятся.

Лесное насаждение относится к хвойному хозяйству при наличии в его составе хвойных древесных пород 50 % и более.

В ареале естественного произрастания кедра сибирского во всех группах возраста кедр сибирский считается преобладающим в составе лесных насаждений при доле их участия в составе лесного насаждения 30 % и более.

Мягколиственное хозяйство определяется при наличии в общем составе древесных пород мягколиственных пород 60 % и более.

Если в лесном насаждении смешаны хвойные породы с участием мягколиственных пород 50% и менее в общем составе древесных пород, хозяйство определяется по преобладанию хвойных древесных пород.

Отнесение к землям, на которых расположены леса, осуществляется по преобладающей древесной породе, имеющей наибольший коэффициент состава в группе древесных пород хозяйства, к которому отнесено лесное насаждение, при этом количество деревьев учитывается суммарно по всем лесным древесным породам, соответствующим данным лесорастительным условиям.

При равенстве в составе двух или трех древесных пород, относящихся к одному хозяйству, преобладающей считается древесная порода, которая более соответствует целевому назначению лесов, типу лесорастительных условий, по мере убывания - сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина.

Для молодняков, формирующихся из естественного возобновления древесных пород и находящихся в стадии смыкания крон, полнота определяется по количеству деревьев в пересчете на 1 гектар. Если количество деревьев соответствует нижнему пределу удовлетворительной оценки естественного лесовосстановления, в соответствии с Правилами лесовосстановления, полнота принимается равной 0,4 доли единицы. При большем количестве экземпляров подроста полнота определяется прибавлением по 0,1 доли единицы полноты на каждую четвертую часть его минимального количества, соответствующего удовлетворительной оценке.

Лесной участок относится к лесным культурам, если древесные породы искусственного происхождения составляют не менее 5 единиц в составе лесного насаждения.

***Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенным в таблицу осуществляется по группам типов леса, определенным по аналогичным лесным породам и похожими между собой лесорастительными условиями, в соответствии с приложением № 12 к настоящему регламенту «Характеристика типов леса, установленная в приложении № 15 Основных положений организации и развития лесного хозяйства Иркутской области, (1991 год), разработанные на основе типов лесорастительных условий по схемам П.С. Погребняка и лаборатории лесной типологии Института леса и древесины им. В.Н. Сукачева».

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, требования (критерии) к молоднякам лесных древесных пород должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований (критерий), содержащихся в Таблице Б40-1 «Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса», настоящего лесохозяйственного регламента.

Уход за лесами.

Уход за лесами осуществляется с учетом требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, а также лесным законодательством.

В лесах, расположенных на ООПТ, уход за лесами проводится в соответствии с положением о соответствующей ООПТ.

В соответствии со статьей 64 Лесного кодекса Российской Федерации уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия) (далее - рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями).

Уход за лесами осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами в объемах по видам мероприятий, указанных в лесных планах субъектов Российской Федерации, лесохозяйственных регламентах лесничеств, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (далее – лесопользователи), а также органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии с проектом ухода за лесами, форма которого утверждается приказом министерства лесного комплекса Иркутской области.

В случаях, если осуществление мероприятий возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения, указанные в частях 2 и 9 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, или осуществляют закупки работ по уходу за лесами в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом Российской Федерации, составление и утверждение проекта ухода за лесами осуществляется лесничеством, составление технологической карты лесосечных работ осуществляется лицом, выполняющим рубку лесных насаждений в целях ухода за лесами.

К мероприятиям по уходу за лесами относятся рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями; агролесомелиоративные мероприятия; иные мероприятия, в том числе обновление лесных насаждений; переформирование лесных насаждений; реконструкция лесных насаждений; лесоводственно-лесозащитный уход за лесами; уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений (объектами ухода); рекреационно-ландшафтный уход за лесами; вспомогательные виды ухода за лесами; особые виды ухода за лесами.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и ОЗУ лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на повышение продуктивности лесов, получение высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы должны устанавливаться в лесном плане субъекта Российской Федерации на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

Для защитных лесов и ОЗУ лесов целевыми породами являются древесные породы, отвечающие целевому назначению защитных лесов и ОЗУ лесов.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, должны осуществляться для достижения следующих результатов:

а) улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;

б) повышение качества и устойчивости лесных насаждений;

в) сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;

г) поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;

д) повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);

е) сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;

ж) рациональное использование ресурсов древесины.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

а) рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

б) рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

в) рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;

г) проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;

д) рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;

е) рубки обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющихся в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;

ж) рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем

регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;

з) рубки реконструкции, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса;

и) ландшафтные рубки, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости;

к) рубки единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, должна осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки.

Рубки обновления, рубки переформирования, рубки реконструкции, рубки сохранения, ландшафтные рубки не проводятся в орехово-промысловых зонах и в лесных насаждениях с преобладанием кедра корейского.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведены в таблице Б41.

Таблица Б41

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок ухода за лесом	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20
Рубки прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

При осуществлении всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, сильно поврежденных и ослабленных деревьев, которые относятся к нежелательным в соответствии с пунктом 22 Правил ухода за лесами. Исключение составляют отдельные деревья или группы деревьев, подлежащие оставлению в качестве вспомогательных для сохранения устойчивости, биоразнообразия и других экологических целей, если они не являются источниками распространения опасной патологии и объектами повышения пожарной опасности, подлежащими обязательному удалению в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах и Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Лесоводственная целесообразность осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, устанавливается по следующим признакам: породный состав, полнота и густота древостоя, сомкнутость его полога, соотношение высот деревьев разных пород и категорий, размещение деревьев по площади.

В молодняках (при рубках осветления и рубках прочистки) определяющими признаками целесообразности осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, являются: состав древостоя, сомкнутость его полога (крон), густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот целевых и второстепенных древесных пород.

В средневозрастных лесных насаждениях при рубках прореживания и проходных рубках определяющими признаками целесообразности их осуществления являются: полнота древостоя и сомкнутость полога, густота и состав древостоев, размещение деревьев по площади и в пологе леса.

Проведение проходных рубок должно прекращаться в лесных насаждениях хвойных, твердолиственных и мягколиственных семенного и вегетативного происхождения за один класс возраста до установленного возраста рубки.

В кедровых лесах с классом возраста 40 лет проходные рубки должны вестись до 120-летнего возраста.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, подразделяются по интенсивности: очень слабая - до 10 %; слабая - 11 – 20 %; умеренная - 21 – 30 %; умеренно-высокая - 31 – 40 %; высокая - 41 – 50 %; очень высокая - 51 – 70 %; исключительно высокая - 71 – 90 % с уходом за целевыми деревьями под пологом (доля деревьев целевых пород в насаждении может быть менее 10 % при достаточном количестве жизнеспособных растений).

Лесоводственно-лесозащитный уход за лесами включает в себя мероприятия по уходу за лесами, проводимые в целях оздоровления лесных насаждений, повышения их устойчивости к вредителям и болезням, предотвращения ослабления, а также снижения интенсивности распространения патологии, как в пределах лесного участка, так и на соседние лесные участки.

К лесоводственно-лесозащитным мероприятиям по уходу за лесами относятся:

а) формирование и сохранение рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, насаждений наиболее устойчивых состава и структуры в конкретных лесорастительных условиях к поражению их вредными организмами и распространению патологии, а также повреждениям неблагоприятными природными факторами (ветровал, снеголом, снеговал, ожеледь);

б) создание, формирование и поддержание рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, и другими мероприятиями по уходу за лесами породно-возрастной структуры лесных насаждений, при которой повышается общая противопатологическая устойчивость лесов, снижается вероятность массового поражения их вредными организмами, уменьшается или предотвращается возможность неограниченного распространения патологии по массивам лесных насаждений одинакового породного состава, возраста и структуры;

в) регулярное оздоровление лесных насаждений, улучшение их санитарного состояния на протяжении всего цикла развития лесного насаждения рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями и другими мероприятиями по уходу за лесами, в том числе осуществляемыми в целях предупреждения распространения вредных организмов;

г) уборка неликвидной древесины.

Планирование и проведение мероприятий по уборке неликвидной древесины, осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления и лицами, использующими леса, на предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду лесных участках, в соответствии с проектом освоения лесов и на основании акта ЛПО, подтверждающего санитарное и лесопатологическое состояние лесного участка.

На территории лесничества лесоводственно-лесозащитный уход заключается в одновременной вырубке при проведении всех видов ухода за лесами деревьев неудовлетворительного состояния (сухостойных, буреломных, снеголомных, отмирающих, пораженных грибными и иными заболеваниями и вредителями, сильно поврежденных животными), а также аварийных деревьев.

Критериями отбора деревьев для проведения лесоводственно-лесозащитного ухода за лесами являются категории состояния деревьев (таблица Б42), определяемые по их внешним признакам (приложение № 1 Правил санитарной безопасности в лесах).

Таблица Б42

Шкала категорий санитарного состояния деревьев

Категории состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
4-усыхающие	крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей	крона сильно ажурная; листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей
5-свежий сухостой	хвоя серая, желтая или красно-бурая; кора частично опала	листва увяла или отсутствует; ветви низших порядков сохранились, кора частично опала
5а-свежий ветровал	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
5б-свежий бурелом	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны

Категории состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
6-старый сухостой	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; стволовые вредители вылетели; в стволе мицелий дереворазрушающих грибов, снаружи плодовые тела трутовиков	
6а-старый ветровал	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней; стволовые вредители вылетели	
6б-старый бурелом	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны; стволовые вредители выше места слома вылетели; ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	
7-аварийные деревья	деревья со структурными изъянами (наличие дупел, гнилей, обрыв корней, опасный наклон), способными привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан	

Агролесомелиоративные мероприятия и иные мероприятия по уходу за лесами, не предусматривающие рубки лесных насаждений, на территории лесничества не планируются.

Для проведения мероприятий по уходу за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки) осуществляется отвод участка, включающий следующие этапы:

а) обозначение визиров, за исключением сторон, отграниченных видимыми квартальными просеками, граничными линиями, таксационными визирами, не покрытыми лесной растительностью землями и лесными культурами, или обозначение границы участка иным способом без рубки деревьев - делается отметка (краска, яркая лента, затеска) на деревьях, расположенных по периметру обозначаемого участка;

б) установка столба на углу участка, к которому произведена инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам;

в) промер граничных линий, измерение углов между ними и углов наклона, а также инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам.

При рубках осветления и рубках прочистки должны закладываться одна или несколько пробных площадей квадратной или ленточной формы в характерных местах участков проведения ухода, служащих эталоном для проведения ухода на всем участке. Величина пробных площадей должна составлять от 3 до 5% площади участка проведения ухода в зависимости от однородности насаждения, но не менее 0,2 га каждая. Древесина, вырубленная на пробных площадях, должна учитываться в складочных мерах и переводиться в плотные меры на всю площадь участка.

Для осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, за исключением рубок осветления и рубок прочистки, проводится отвод лесосеки в соответствии с Порядком отвода и таксации лесосек и о внесении изменений в Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 года № 993, утвержденным Приказом Минприроды России от 17.10.2022 № 688.

При отводе лесосеки для проведения ухода за лесами, на назначенных в рубку деревьях диаметром 8 см и более на высоте 1,3 м делается отметка (краска, яркая лента, затески).

Запас вырубаемой древесины должен определяться на основании сплошного перечета назначенных в рубку деревьев.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев осуществляются специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса.

В лиственных и смешанных лесных насаждениях отвод лесосек должен производиться в течение вегетационного периода, а в хвойных - в течение всего года.

При проведении рубок без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев отвод лесосек производится в течение всего года.

Смежные лесотаксационные выделы, лесные насаждения которых требуют одного и того же вида рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, при одинаковой целевой породе и однородных лесорастительных условиях, но различающиеся по составу, полноте и возрасту, должны быть объединены в один участок.

Технология проведения ухода за лесами должна обеспечивать проведение работ с минимальным повреждением деревьев, оставляемых для выращивания.

Не допускается повреждение деревьев более чем:

2 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок осветления и рубок прочистки;

3 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок прореживания, проходных рубок.

В защитных лесах при уходе за лесами поврежденные деревья не должны составлять более 2 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание.

К поврежденным деревьям относятся: деревья с обломом вершины; сломом ствола; с наклоном на 10 градусов и более; повреждением кроны на одну треть и более ее поверхности; обдиром коры на стволе, составляющим 10 % и более окружности ствола; с обдиром и обрывом скелетных корней.

При проведении ухода за лесами должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждениях осуществляются в соответствии с Правилами заготовки древесины и Видами лесосечных работ, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями по составу лесных насаждений до рубки, группам типов леса с указанием минимальной полноты (сомкнутости крон) до и после ухода, интенсивности рубок по запасу, целевого состава к возрасту рубки (спелости) приведены в таблице Б43 (приложение 2 к Правилам ухода за лесами).

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приведены в таблице 16.

Технология проведения ухода за лесами отражена в нормативно-технологических картах № 1-4, № 6.

Таблица Б43

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, Верхнеленского таежного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Верхнеленский таежный район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10 - 15	0,6 0,4	40 – 60	0,7 0,5	35 – 55	7С3Б, Ос 7Лц3Б, Ос
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, рододендроново-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	40 – 50	8Е2Б 8Лц2Б
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная, брусничная, рододендрово-зеленомошная, сухотравная	15 - 20	0,8 0,6	25 - 30	0,8 0,5	20 - 30	9С1Б 9Лц1Б, Ос
Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	10 – 20	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	30 – 50	6К4Ос, Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 – 20	0,7 0,5	35 – 45	0,7 0,5	30 – 40	7К3Б, Ос
С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20 – 25	0,7 0,5	30 – 35	0,8 0,6	30 – 40	9К1Б, Ос
Сложные (лиственные с елью и пихтой под пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	10 - 15	0,7 0,5	40 - 60	0,7 0,5	30 - 50	6Е4Б, Ос 7Пх3Б, Ос
Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,8 0,6	40 - 50	0,7 0,5	30 - 40	8Е, Пх2Б, Ос
С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 30	0,8 0,6	25 - 35	0,7 0,5	20 - 30	8Е, Пх2Ос, Б
Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 30	Не проводят				10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		20 - 30	Не проводят				8Б2Хвойн. 7Ос3Хвойн.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб. м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами, в том числе:									
в том числе:									
осветления									
прочистки	Тутурское	Хвойное:	Сосна	40	280	10	4	28	7
			Лиственница	20	100	10	2	10	5
		Итого хвойных		60	380		6	38	6
	Жигаловское	Хвойное:	Сосна	800	9420	10	80	942	12
			Лиственница	221	2360	10	22,1	236	11
		Итого хвойных		1021	11780		102,1	1178	23
	Всего по Жигаловскому лесничеству	Хвойное:	Сосна	840	9700	10	84	970	19
			Лиственница	241	2460	10	24,1	246	16
		Итого хвойных		1081	12160		108,1	1216	29
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:									
реконструкция малоценных лесных насаждений									

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб. м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
уход за плодоношением древесных пород									
обрезка сучьев деревьев									
удобрение лесов									
уход за опушками									
уход за подлеском									
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Леса лесничества расположены в границах одной (таёжной) лесорастительной зоны и одного лесного района (Верхнеленский таёжный).

Особенности требований к различным видам использования лесов по лесорастительным зонам и лесным районам подробно освещены в предыдущих разделах главы 2.

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам осуществлено в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации».

Глава 3. Ограничения использования лесов

Лесной кодекс Российской Федерации рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей, определяемых настоящим регламентом и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

В Лесном кодексе Росийской Федерации отсутствует полный перечень ограничений и запретов на использование лесов, они в большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах. В случаях нарушений порядка использования лесов в соответствии с настоящим регламентом использование лесов приостанавливается (статья 28 Лесного кодекса Российской Федерации). Применительно к условиям Жигаловского лесничества перечень ограничений и запретов приведен в нижеследующих таблицах.

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

В соответствии с действующим законодательством введены некоторые ограничения по видам целевого назначения лесов. Ограничения по видам целевого назначения лесов отображены в таблице 18.

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Защитные леса	Согласно статье 10 Лесного кодекса Российской Федерации леса в первую очередь делятся на защитные леса. К защитным лесам относятся леса, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов (статья 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Виды использования лесов, допустимые к осуществлению в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда, определяются лесохозяйственными регламентами лесничеств (часть 4 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации).

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Защитные леса	В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (пункт 6 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах (ст. 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.
1.1.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, в том числе:	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Изменение границ земель земель, на которых располагаются леса, указанные в частях 3 и 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, которое может привести к уменьшению площади таких земель, не допускается. Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.1.1	леса, расположенные в защитных полосах лесов	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.1.2	леса, расположенные в зеленых зонах	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается (статья 114 Лесного кодекса Российской Федерации): использование токсичных химических препаратов; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры; разведка и добыча полезных ископаемых; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.
1.2.	Ценные леса, в том числе:	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.2.1	леса, расположенные в	Запрещается заготовка древесины (часть 4 статьи 115 Лесного

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.2.1	орехово-промысловых зонах	кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.2.2	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа (часть3 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.2.3	нерестоохранные полосы	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
2.	Эксплуатационные леса	Запрещается несоблюдение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов при освоении эксплуатационных лесов (ч. 3 ст. 12 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается осуществление всех видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Примечание: *Правила пожарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614.

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

В соответствии со статьей 119 Лесного кодекса Российской Федерации выделение и упразднение особо защитных участков лесов, установление и изменение границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов, осуществляются решениями уполномоченного федерального органа исполнительной власти в соответствии со статьей 81 Лесного кодекса Российской Федерации в порядке, установленном Лесоустроительной инструкцией, утвержденной в соответствии с частью 2 статьи 67 Лесного кодекса Российской Федерации. В соответствии с подпунктом 16 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации выделении особо защитных участков лесов, установлении и изменении границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов, относится к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации в области лесных отношений.

Особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах (часть 1 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации).

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства», принятие решений о выделении особо защитных участков лесов, об установлении и изменении границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов (подпункт 5.4.4.) осуществляет Федеральное агентство лесного хозяйства (РОСЛЕСХОЗ).

По состоянию на 01.01.2023 года на территории лесничества выделено 936661,10 га ОЗУ.

Перечень особо защитных участков лесов отражен в части 2 статьи 119 (часть 2) Лесного кодекса Российской Федерации. Он не носит исчерпывающий характер, так как предусматривает наличие «других особо защитных участков лесов», не конкретизируя каких именно.

Лесоустроительная инструкция содержит нормативы и признаки выделения ОЗУ лесов.

Ниже приведен расширенный перечень особо защитных участков лесов по сравнению с Лесным кодексом Российской Федерации (таблица В1).

Таблица В1

Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Леса, расположенные на склоне оврага, и полосы лесов шириной 50 метров, примыкающие к кромке оврага. В лесах, расположенных в водоохранных зонах, данный вид особо защитных участков лесов не проектируется
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	Участки лесов шириной 100 метров от границы с безлесными пространствами, простирающимися не менее чем на 2 километра от кромки леса
3.	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	Участки лесных земель, которые являются объектами лесного семеноводства, предусмотренными Правилами создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов), утвержденными приказом Минприроды России от 20 октября 2015 г. № 438. Проектирование указанных особо защитных участков лесов осуществляется по каждому виду объекта лесного семеноводства на основании сведений об их местоположении, содержащихся в ГЛР
4.	Участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений	Лесотаксационные выделы, в которых выявлены места обитания видов растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, для которых необходимыми мерами охраны признан отказ от рубки лесных насаждений. Размер таких участков лесов устанавливается в соответствии с мерами охраны для конкретного вида, указанными в Красной книге Российской Федерации или красной книге субъекта Российской Федерации, или на основании сведений о мерах охраны для конкретного вида, предоставленных уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды
5.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	Лесотаксационные выделы, в которых выявлены места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации. Размер таких участков лесов устанавливается в соответствии с мерами охраны для конкретного вида, указанными в Красной книге Российской Федерации или красной книге субъекта Российской Федерации, или на основании сведений о мерах охраны для конкретного вида, предоставленных уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды
6.	Объекты природного наследия	Участки лесных земель в границах объектов

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
		Всемирного наследия ЮНЕСКО (включенные по природным критериям) за пределами существующих особо охраняемых природных территорий
7.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	Полосы лесов шириной 200 метров в горных районах вдоль верхней его границы с безлесными пространствами
8.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	Участки лесов площадью до 100 га, расположенные среди безлесных пространств
9.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	Участки лесных земель шириной 200 метров в горных районах, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2500 га при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов, более 20 градусов
10.	Участки леса на крутых горных склонах	Участки лесов на склонах крутизной более 30 градусов независимо от экспозиции склона. В случае, если лицензией на право добычи полезных ископаемых (кроме общераспространенных полезных ископаемых) предусмотрены воздействия, которые ликвидируют данный склон, - это является основанием для упразднения данного вида особо защитных участков лесов и изменения границ земель, на которых расположены особо защитные участки лесов, на указанном лесном участке
11.	Особо охранные части особо охраняемых природных территорий	Участки лесных земель в отдельных лесных участках (зонах) государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий регионального и федерального значения, на которых устанавливается режим пользования более строгий, чем на остальной территории
12.	Леса в охранных зонах особо охраняемых природных территорий	Участки лесных земель в границах охранных зон государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников природы. Проектирование лесов в охранной зоне особо охраняемой природной территории осуществляется на основании сведений об описании местоположения границы охранной зоны особо охраняемой природной территории (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы), содержащихся в ЕГРН
13.	Участки лесов вокруг глухариных токов	Участки лесных земель в радиусе 300 метров вокруг глухариных токов из расчета не более 3 таких участков лесов на 10000 га лесов. Определение местоположения границ земель, на которых расположены участки лесов вокруг глухариных токов, осуществляется от центров глухариных токов, устанавливаемых на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные Российской Федерацией полномочия в области охраны и использования животного мира

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
14.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	Участки лесных земель в радиусе 500 метров вокруг естественных солонцов. Определение местоположения границ земель, на которых расположены участки лесов вокруг естественных солонцов, осуществляется от центров естественных солонцов, устанавливаемых на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные Российской Федерацией полномочия в области охраны и использования животного мира
15.	Медоносные участки лесов	Приспевающие, спелые и перестойные лесные насаждения с долей участия липы, робинии псевдоакации (акации белой), ивы, каштана, бархата, клена (клен татарский, клен полевой, клен платановидный или остролистный) 3 и более единиц в породном составе древостоя в радиусе трех километров вокруг пасек. Проектирование медоносных участков лесов осуществляется на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в сфере агропромышленного комплекса и лесного хозяйства, о местах расположения пасек
16.	Участки лесов вокруг лечебных и оздоровительных учреждений	Участки лесных земель в радиусе до 1 километра, непосредственно примыкающие к таким участкам и выделяемые от границы земельных участков, занятых санаториями, детскими лагерями, домами отдыха, пансионатами, туристическими базами и другими лечебными и оздоровительными учреждениями. Проектирование данного вида особо защитных участков лесов осуществляется на основании сведений об описании местоположения границы санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений, содержащихся в ЕГРН
17.	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	Участки лесных земель, непосредственно примыкающие к таким населенным пунктам в радиусе 1 километра, выделяемые от границы поселков городского типа, сельских населенных пунктов. Проектирование участков лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов осуществляется на основании сведений об описании местоположения границ поселков городского типа, сельских населенных пунктов, содержащихся в ЕГРН с учетом сохранения статуса ранее выделенного данного вида особо защитного участка лесов на основании материалов предыдущего лесоустройства.
18.	Заповедные лесные участки	Сформировавшиеся естественным путем в течение длительного периода малонарушенные участки лесов, используемые в рамках программ долгосрочных научных исследований, в том числе заповедные лесные участки, выделенные до 1 января 2007 г.

Поскольку проектирование особо защитных участков лесов в Жигаловском лесничестве не проведено, в практической деятельности (при отводах лесосек, проведении рубок и др.) необходимо руководствоваться нормативами и признаками выделения особо защитных участков лесов, отражёнными в таблице 19.

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Запрещается (пункт 4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации): проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыболовства); строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (пункт 5 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации). На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (пункт 6 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации).
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	
3.	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	
4.	Участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений	
5.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
6.	Объекты природного наследия	
7.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	
8.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	
9.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	
10.	Участки леса на крутых горных склонах	
11.	Особо охранные части особо охраняемых природных территорий	
12.	Леса в охранных зонах особо охраняемых природных территорий	
13.	Участки лесов вокруг глухариных токов	
14.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
15.	Медоносные участки лесов	
16.	Участки лесов вокруг лечебных и оздоровительных	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	учреждений	
17.	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	
18.	Заповедные лесные участки	Запрещается (пункт 3 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации): проведение рубок лесных насаждений; использование токсичных химических препаратов; ведение сельского хозяйства; разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства.

3.3. Ограничения по видам использования лесов

В соответствии с действующим законодательством введены некоторые ограничения по видам использования лесов. Ограничения по видам использования лесов приведены в таблице В2.

Таблица В2

Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Для всех видов использования лесов	Согласно пункту 20 Правил санитарной безопасности в лесах** при использовании лесов не допускается: загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса, установленное законодательством об охране окружающей среды; ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений; невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации; уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах; уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса. Согласно статьи 60.15 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 29.05.2017 № 264, в целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, может запрещаться осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности таких растений и (или) ухудшению среды их произрастания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности.
Заготовка древесины	При заготовке древесины не допускается и запрещается (пункт 12 Правил заготовки древесины*):

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	использование русел рек и ручьёв в качестве трасс волоков и лесных дорог; повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; вывозка, трелевка (транспортировка) древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки от порубочных остатков (остатков древесины, образующихся на лесосеке при валке и трелевке (транспортировке) деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающих вершинные части срубленных деревьев, откомлевки сучья, хворост); не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок. Для предотвращения усыхания деревьев по опушкам вырубок не допускается проведение чересполосных рубок в еловых и пихтовых лесных насаждениях - пункт 21 Правил санитарной безопасности в лесах**. При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней, лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по защите ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно приложению № 3 Правил санитарной

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	безопасности в лесах**: для Среднесибирского подтаежно-лесостепного района – с 15 апреля по 15 сентября. В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного срока – пункт 22 Правил санитарной безопасности в лесах**. Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается (пункт 23 Правил санитарной безопасности в лесах**). Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана пестицидами, включенными в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации (далее – пестициды), или окорена (кора измельчается или сжигается с соблюдением утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходимо обеспечить вывоз этой древесины из леса в 5-дневный срок со дня обнаружения заселения (пункт 24 Правил санитарной безопасности в лесах**). В лесах, расположенных в орехово-промысловых зонах, заготовка древесины запрещена (часть 4 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации). В отношении лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и красную книгу Иркутской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, установленный в соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешается только рубка погибших экземпляров.
Заготовка живицы	Согласно Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911 (далее по тексту – Правил заготовки живицы): не допускается проведение подсочки: лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации; лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос. При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки (пункт 9 Правил заготовки подсочки). Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы. Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (пункт 14 Правил заготовки живицы). В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы (пункт 15 Правил заготовки живицы). В качестве стимулятора выхода живицы разрешается в течение всего срока проведения подсочки применять экстракт или настой кормовых дрожжей в концентрации, соответственно, не более 0,25 и 5,0 процентов. Не предоставляются для заготовки живицы лесные участки, расположенные в очагах вредных организмов до их ликвидации, а также насаждения, ослабленные и поврежденные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов (пункт 26 Правил санитарной безопасности в лесах**). В лесных насаждениях, отведенных для заготовки живицы и древесного сока, до начала их заготовки вырубаются усыхающие и сухостойные деревья, проводится очистка мест рубок от порубочных остатков (пункт 26 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов.	Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, признаваемые наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включённых в перечень видов, заготовка древесины которых запрещена. Запрещается (не допускается): заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах (пункт 13 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов***); рубка деревьев для заготовки бересты, веточного корма, еловых, пихтовых, сосновых лап, древесной зелени; сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. При заготовке мха, лесной подстилки, опавших листьев не должен быть нанесен вред окружающей природной среде. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в районах, загрязненных радиоактивными веществами (пункт 9 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов***).
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Запрещается: рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; при заготовке орехов рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища. Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Заготовка пищевых лесных ресурсов осуществляется способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев (пункт 28 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	При ведении охотничьего хозяйства не допускается: нанесение вреда окружающей среде и человеку; осуществление биотехнических мероприятий способами, вызывающими возникновение эрозии почв, негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов; нарушение прав и законных интересов других лиц, использующих леса для других целей, предусмотренных лесным законодательством. Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.
Ведение сельского хозяйства	Ведение сельского хозяйства запрещается: в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; в лесопарковых зонах; в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства. Также в зеленых зонах запрещено возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; в городских лесах; на заповедных лесных участках; на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства). В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях, занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами. Использование пестицидов и агрохимикатов для ведения сельского хозяйства в лесах осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и гигиеническими требованиями и с учетом требований санитарных правил, утвержденных в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	В соответствии со статьей 26 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» устанавливаются следующие ограничения: запрет рыболовства в определенных районах и в отношении отдельных видов водных биоресурсов; закрытие рыболовства в определенных районах и в отношении отдельных видов водных биоресурсов; минимальные размер и вес добываемых (вылавливаемых) водных биоресурсов; виды и количество разрешаемых орудий и способов добычи (вылова) водных биоресурсов; размер ячеи орудий добычи (вылова) водных биоресурсов, размер и конструкция орудий добычи (вылова) водных биоресурсов; распределение районов добычи (вылова) водных биоресурсов (район, подрайон, промысловая зона, промысловая подзона) между группами судов, различающихся по орудиям добычи (вылова) водных биоресурсов, типам и размерам; периоды добычи (вылова) водных биоресурсов для групп судов, различающихся орудиями добычи (вылова) водных биоресурсов, типами (мощностью) и размерами; количество и типы (мощность) судов, которые могут осуществлять промышленное рыболовство и прибрежное рыболовство одновременно в одном районе добычи (вылова) водных биоресурсов; минимальный объем добычи (вылова) водных биоресурсов на одно судно; время выхода в море судов для осуществления промышленного рыболовства и прибрежного рыболовства; периоды рыболовства в водных объектах рыбохозяйственного значения; иные установленные в соответствии с федеральными законами ограничения рыболовства. В целях сохранения водных биоресурсов и среды их обитания запрещается ввоз на территорию Российской Федерации рыболовных сетей из синтетических материалов, электроловильных систем.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	веществами. На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах. При осуществлении экспериментальных работ по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов, в том числе проведении рубок лесных насаждений, на предоставленном для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесном участке, допускается отклонение от требований лесохозяйственного регламента лесничества, при условии, что такие отклонения установлены проектом освоения лесов.
Осуществление рекреационной деятельности	В случае, если виды рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, противоречат требованиям Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, такие виды деятельности на землях лесного фонда не допускаются. На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускается. Размещение некапитальных строений и сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека. Не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов при использовании лесов для рекреационных целей (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных	Согласно пункту 7 Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утверждённых приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 497 использование лесов для

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
растений	выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Допускается установление следующих ограничений использования лесов: запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации; запрет на проведение рубок; иные установленные Лесного кодекса Российской Федерации ограничения использования лесов.
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Для выращивания саженцев, сеянцев используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. Для выращивания саженцев, сеянцев не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены. На лесных участках, используемых для выращивания саженцев, сеянцев, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». Осуществлять использование лесов для выращивания саженцев, сеянцев способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Допускается использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр без предоставления лесного участка, установления сервитута, если выполнение работ в указанных целях не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства. При использовании лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных федеральными законами в

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	соответствии с целевым назначением этих земель (пункт 9 Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.07.2020 № 417. Допускается проведение рубок лесных насаждений при использовании резервных лесов в целях геологического изучения недр, за исключением без предоставления лесного участка, установление сервитута, если выполнение работ в указанных целях, не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства (статьи 43, 118 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий В лесах, расположенных в лесопарковых зонах, в зеленых зонах, в городских лесах и на заповедных лесных участках, запрещается разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации или другими федеральными законами. При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается: валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах**, утвержденными в порядке, установленном Лесным кодексом Российской Федерации; затопление и длительное подтопление лесных насаждений; повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов; захламление лесов отходами производства и потребления; загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами,

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Согласно Правилам использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 № 434: в целях размещения объектов, связанных со строительством или реконструкцией линейных объектов, в лесах, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда, используются в первую очередь земли, на которых не расположены лесные насаждения; осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны. При использовании лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов; захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины; загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в защитных лесах запрещается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры. Согласно Правилам использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, утвержденным приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.01.2022 № 54: при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов должны исключаться случаи: загрязнения (в том числе радиоактивными веществами и нефтяного) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 Лесного кодекса Российской Федерации; въезда транспортных средств на лесные участки в случае введения ограничения на пребывание граждан в лесах в соответствии со статьями 53.5 и 60.9 Лесного кодекса Российской Федерации. На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для переработки древесины (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Осуществление религиозной деятельности	На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для религиозной деятельности (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Примечания:

1. Перечень видов, занесённых в Красную книгу Иркутской области, утверждён постановлением Правительства Иркутской области от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области».

2. Виды древесных и кустарниковых растений, заготовка древесины которых запрещена, отражены в приказе Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

3.** Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047.

4.*** Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 908.

5. **** Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496.

6. ***** Правила заготовки живицы, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1

Нормативно-технологические карты на выполнение лесохозяйственных, лесовосстановительных и противопожарных работ

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 1

на рубки ухода в молодняках (кусторезом)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормат. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждённым нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подготовка пилы к работе, спиливание, переход от деревца к деревцу (хворост не очищенный, длиной 2,1-6 м)	скл. $м^3$	40,00	Кусторез	10	ТНВ на рубки ухода стр.70.т.65 п.10 Москва 1999 г		36,80	1,09	1,09
Хворост длиной от 2,1 до 6 м с подноской сбором и укладкой в кучи 1м*1м	скл. $м^3$	40,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва 1999 г		22,20		1,80
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль ГАЗ-66	10				0,05	0,05

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 2

на рубки ухода в молодняках *(ручным способом)*

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждённым нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Рубка, сбор, вынос хвороста и сучьев на расстояние до 50 м., и укладка хвороста и сучьев длиной до 6 м и толщиной в комле до 4 см в кучи (хвойные (кроме ели и пихты) и мягколиственные) в кучи размером 1м * 1м, точка инструмента во время работы	скл. $м^3$	30,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва 1999 г		9,60		3,13
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.пр оход. УАЗ	1				0,05	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 3

на прореживание

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	34,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		40,50		0,84
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		15,80		1,90
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и лиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	30,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		32,70		0,92

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. Состав звена - обрезчик сучьев.	$м^3$	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		45,2		0,66
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. Состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик	$м^3$	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г		18,2		1,65
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. Состав звена - штабелевщик	$м^3$	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		9,0		3,33
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы; количество порубочных остатков более 60 скл. м3 на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	скл $м^3$	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 4

на проходные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждён. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м3	45,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		54,90		0,82
2.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	м3	40,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		21,50		1,86
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м3	40,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		45,70		0,88
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м3	40,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		52,8		0,76
5.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. (Состав звена -тракторист на трелевке + чекеровщик)	м3	40,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т. 35 Москва 1999 г		23,6		1,69

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержден. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
6.Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм. (Состав звена - штабелевщик)	м3	40,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		9,6		4,17
7.Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 60 скл. м3 на 1 га. Состав звена - лесоруб	склм3	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		19,6		3,06
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 5

на выборочные санитарные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. хвойных и мягколиственных. пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м3	56,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		71,00		0,79
2.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	м3	50,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		30,90		1,62
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м3	50,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		58,20		0,86
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м3	50,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		60,0		0,83

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. (Состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	м3	50,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г		32,6		1,53
6.Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. (Состав звена - штабелевщик)	м3	50,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		11,0		4,55
7.Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 60 скл. м3 на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	склм3	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		19,6		3,06
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 6

на прочие лесохозяйственные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м3	193,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		86,30		2,24
2.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	м3	159,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		37,40		4,25
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м3	159,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		69,80		2,28
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м3	159,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		91,0		1,75

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. (Состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	м3	159,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г		39,5		4,03
6.Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм. (Состав звена - штабелевщик)	м3	159,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		12,1		13,14
7.Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 80 скл. м3 на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	склм3	80,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		22,6		3,54
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 7

на очистку леса от захламленности *(неликвид)*

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. Документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. м3 на 1 га. Состав звена - лесоруб	склм3	20,00	ручн	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		13,6		1,47
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		а/мобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 8

на очистку от захламленности

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м3	34,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		40,50		0,84
2.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	м3	30,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		15,80		1,90
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м3	30,00	«Хускварна»	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		32,70		0,92
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м3	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		45,2		0,66

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. (Состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	м3	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г		18,2		1,65
6.Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм. (Состав звена - штабелевщик)	м3	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		9,0		3,33
7.Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы количество порубочных остатков более 20 скл. м3 на 1 га. (Состав звена - лесоруб)	склм3	20,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		13,6		1,47
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 9

на строительство дороги лесохозяйственного назначения шириной 10 м,

нормообразующие факторы: запас на 1 га 250 кбм., средний объём хлыста 0,77-1,02 кбм., условия: зимние, равнинные.

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		0,53
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,50		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,14
Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,45
Изготовление из растущего леса. деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Валка деревьев	кбм	250,00	вальщик, лесоруб, б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		2,37
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	кбм	223,00	обрубщик сучьев б/пила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		5,11
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. хвойных и мягколиственных пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м3	223,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		2,73
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм. (Состав звена - обрезчик сучьев)	м3	223,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		1,86
Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	250,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва 1999 г		29,20		8,56
Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	223,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва 1999 г		13,40		16,64

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	кбм	223,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	6,37	6,37
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50м, сжигание.	га	1,00		10	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
Корчёвка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопож. (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400м	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м3 грунта)	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40 ДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	1,00	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб. 4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 10

Искусственное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным (сеянцы 3 тыс. шт. на 1 га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Выкопка пос. материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ -70 по периметру учаска под лесные культуры свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30
Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,20
Сортировка без подсчета	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,32
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш. проход. УАЗ	1					0,50
Разгрузка посадочного материала	т.шт.	3,00	вручную	1			392		0,01

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Временная прикопка посадочного материала	т.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва 1980 г.		58,3		0,05
Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	т.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г		0,64		4,67

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 11

Искусственное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным (сеянцы 4 тыс. шт. на 1 га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Выкопка пос. материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ -70 по периметру учаска под лесные культуры свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30
Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,26
Сортировка без подсчета	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,43
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50
Разгрузка посадочного материала	т.шт.	4,00	вручную	1			392		0,01

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Временная прикопка посадочного материала	т.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва 1980 г.		58,3		0,07
Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	т.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г		0,64		6,23

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 12

Искусственное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных хозяйственно (3,6 тыс. шт/га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ -70 по периметру участка под лесные культуры свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30
Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцовокислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,02
Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г		2205,00		4,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 13

Искусственное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных пород (4,8 тыс. шт/га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ -70 по периметру участка под лесные культуры свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30
Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцовокислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,02
Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г		2205,00		4,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 14

Комбинированное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным материалом

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ -70 по периметру участка под лесные культуры свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30
Выкопка пос. материала	га	0,0015	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,16
Сортировка без подсчета	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,26
Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1			392		0,01
Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва 1980 г.		58,3		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50
Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г		0,64		3,74

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 15

Комбинированное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных пород

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ -70 по периметру участка под лесные культуры свежих вырубках , шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30
Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцовокислым калием	кг/га	0,4	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,01

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	5000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г		2205,00		2,27
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 16

на содействие естественному возобновлению леса с сохранением подроста

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров шириной 1м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		0,21
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,11
Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва 1999 г		3,00		0,13
Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
Очистка мест рубок ухода за лесом . Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. м3 на 1 га.	скл.м3	4,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		13,6		0,29
Освобождение и оправка подроста	га/км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр. 73 таб. 72Москва 1999 г.		0,3		3,33
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		а/мобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 17

на содействие естественному возобновлению леса (минерализация почвы)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров шириной 1м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8. сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		2,85		0,14
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,11
Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва 1999 г		3,00		0,13
Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
Минерализация почвы трактором ДТ-75 с агрегатом ПЛН-4-35 расстояние между центрами борозд 4м при длине гона свыше 250м (почва средняя)	га	1,00		10	ТНВ на работы в лесных питомниках стр.14 Т.3.5		5,4		0,19
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 18

на естественное лесовосстановление вследствие природных процессов

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров шириной 1м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8. сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		2,85		0,14
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,11
Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва 1999 г		3,00		0,13
Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 19

на заготовку семян со стоящих деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. Готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. Документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сбор шишек со стоящих деревьев высотой до 5 м с помощью лестниц хвойных пород (сосна обыкновенная), урожайность хорошая (4 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва 1990 г		25,4		3,9
Переработка шишек, собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва 1990 г		114,0		0,88
Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 чел.)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям; проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц).	Кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 20

на заготовку семян со срубленных деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сбор шишек со срубленных деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная) урожайность средняя (2 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва 1990 г		51,1		2,0
Переработка шишек собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва 1990 г		114,0		0,88
Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 чел.)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям; проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц).	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 21

на хранение семян (страхового фонда*)*

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям; проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц).	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 22

на выращивание посадочного материала (открытая корневая система) сосны обыкновенной

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Черный пар									
Вспашка с одновренным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 М. 1995 г	4,3	4,3	0,2	0,5
Обработка почвы гербицидом 2 раза	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ стр.23 М. 1995 г	31,8	31,8	0,03	0,1
Дискование почвы после усыхания сорняков 2 раза	га	2,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 М. 1995 г	10,0	10,0	0,2	0,8
Вывозка минеральных удобрений	км	60,00	ГАЗ, МАЗ	10,0				0,5	1,0
Погрузка мин. удобрений в сеялку	т	0,5	ручная	10,0	ТНВ стр.54 М. 1995 г	5,4	5,4		0,1
Внесение мин.удобрений	га	1,0	МТЗ-82, СЗУ-3,6	12,0	ТНВ стр.25 М. 1995 г	10,6	10,6	0,1	0,2
Перепашка пара с одновременным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.25 М. 1995 г	4,3	4,3	0,2	0,5
1 год выращивания									
Вспашка почвы	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ (1995г.) с.8	4,6		0,2	0,4

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
Фрезерование с одновременной нарезкой гряд	га	1,0	Т-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.20	1,6		0,6	1,3
Подготовка семян к посеву	кг	60,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.59		307		0,2
Погрузка субстрата в мульчирователь	т	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.56		6,0		1,7
Мульчирование посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995г.) с.29	2,3		0,4	0,9
Сухая подкормка посевов (2-х кратная)	тыс.м2	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.72		1,8		5,5
Опрыскивание посевов фунгицидом (2-х кратная)	га	2,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.33	19,2		0,1	0,2
Опрыскивание посевов гербицидами	га	1,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.23	31,8		0,03	0,1
Прополка посевов	тыс.м2	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		142,9
Полив посевов	тыс.м2	100,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.67		2,1		47,6
Погрузка и разгрузка удобрений	т	1,0	вручную	10,0			10,0		0,1
2 год выращивания									
Ранневесенняя культивация посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.31	5,5		0,18	0,4

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
Внесение минеральных удобрений	га	3,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.25	18,3		0,16	0,3
Опрыскивание гербицидами	га	1,0	МТЗ-83 ОПШ-16	12,0	ТНВ(1995г.) с.33	19,2	19,2	0,05	0,1
Прополка посевов вручную (4-х кратная)	т.м2	20,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		181,8
Прополка мотыгой (4-х кратная)	т.м2	5,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.69		0,2		25,0

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 23

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах

Дополнительная информация по условиям проведения работ	расстояние до места работ 50 км
	площади без пней (пустыри, прогалины, обочины проезжих дорог, просеки)
	площадка размера 15м.х15м.
	условия летние, равнинные

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Уборка валежа, кустарника и подроста, приземление опасных деревьев (сухостойных, зависших, ветровальных) запас древесины на 1 га 60 кбм (площадка 15 м х 15 м).	м3	60,0	бензопила	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999, с11, п3.4,т7		47,0		1,28

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Изготовление на месте из растущего леса, и постановка столбов для аншлага длиной 2,3 м и диаметром от 22 см (подбор дерева, спиливание, валка дерева, обрубка сучьев, их сбор и укладка, копка ям глубиной до 1 м, постановка и укрепление столба).	шт.	2	ручное	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999, с 76, п 8, п 10 т.72		4,5		0,44
Изготовление рамки для аншлага, укрепление на столбах.	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.203, 225		3,9		0,26
Изготовление столов (120 см*75 см*75 см) из пиломатериалов.	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.206, 229		2		0,50

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Изготовление скамеек (120 см *30 * 30 см) из пиломатериалов.	шт.	2		1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. чоз-ва, Москва 1972, стр.206, 229 (норма времени на скамейку длинной до 100 см 1,12, а на скамейку 120 см норма времени составляет 1,34		6		0,33
Устройство места для кострища, выкладыванием кострища камнем или путём снятия дернины до минерального слоя почвы.	шт.	1		1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.88, 112		5,3		0,19
Устройство места для мусора (копка ямы 0,6 м. Х 0,6 м. х 0,5 м.)	шт.	1		1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с 76, п 8, п 10 т.72		2		0,50

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	1	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,4	0,06	0,06
Доставка материалов (средняя скорость движения 60 км/час, среднее расстояние в обе стороны 50 км). Доставка рабочих к месту работы и обратно.	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ бортовой	1			0,5		0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 24

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

Наименование работы	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров - 1 км шириной 10 м.			
Базовые условия выполнения (критерии)	1. Условия	летние	8. Расстояние трелевки	до 500 м
	2. Рельеф	равнинный	9. Густота кустарника	средняя
	3. Породный состав	сосна и мягколиственные насаждения	10. Дальность перемещения кустарника в кучи	50 м
	4. Грунт	обычный	11. Тип дорог	III
	5. Количество пней на 1 га	до 500 шт	12. Планировка полотна	шириной 4,5 м в три следа
	6. Исходный запас древостоя на 1 га	250 м^3	13. Переезды в течение смены	до 4 км
	7. Средний объем хлыста	0,77-1,02м^3	14. Расстояние доставки рабочих	до 10 км

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8% сосновые и лиственные.	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		1,05
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м.	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,54
Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы.	га	1,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,45
Изгот. из растущего леса. деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт).	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Валка деревьев.	кбм	250,00	вальщик, лесору, б/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		2,37

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обрезка сучьев и вершин б/пилами.	кбм	250,00	обрубщик сучьев б/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		5,73
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 077-102 хвойных и листв. пород (Состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов).	м3	250,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		3,06
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 077-102 (Состав звена-обрезчик сучьев).	м3	250,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		2,08
Подбор и измельчение сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству).	кбм	250,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Моск 1999 г		29,20		8,56
Сортировка-штабелёвка (состав звена -штабелевщик).	кбм	250,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Моск 1999 г		13,40		18,66
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	кбм	250,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	7,14	7,14

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50м, сжигание.	га	1,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
Корчёвка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4,5 м по центру разрыва для проезда противопож. (до 500 шт. на 1 га).	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,41	1,41
Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400 м.	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,45	0,45
Планировка площади на 4,5-х м. полосе для проезда транспорта (100 м3 грунта).	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20
Доставка рабочих к месту работы и обратно.	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 25

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Планировка площади на 4,5 м. полосе для проезда транспорта (100м3 грунта).	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20
Расчистка обочин и кюветов дороги от кустарников и мелколесья.	кбм	15,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.15 Т. 9.	11,90	11,90		1,26
Обрубка нависающих ветвей и тонкомерных деревьев, уборка ветвей с дороги (объем хлыста 0,13-0,22).	кбм	15,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.15 Т. 9.	11,90	11,90		1,26
Доставка рабочих к месту работы и обратно.	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 26

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООП

на прокладку противопожарного разрыва шириной 30 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники. норм условия: запас 200м на 1га, у хлыста 0,77-1,02 м3

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1.0-0.8% сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		1,05
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	3,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		1,36
Изгот. из растущего леса. деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Валка деревьев	кбм	600,00	вальщик, лесоруб, б/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		5,70
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	кбм	600,00	обрубщик сучьев б/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		13,76

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 077-102 хвойных и листв. пород (Состав звена раскряжевщик+разметчик хлыстов)	м3	600,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		7,34
4.Зачистка сучьев после раскряжевки.Объем хлыста 077-102 (Состав звена-обрезчик сучьев)	м3	600,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		5,00
Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	600,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Моск 1999 г		29,20		20,55
Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	600,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Моск 1999 г		13,40		44,78

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	кбм	600,00	Т-130, тракторист	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	17,14	17,14
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50м, сжигание.	га	2,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60
Корчёвка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопож. (до 500 шт на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400м	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м3 грунта)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	2,00	Т-130, тракторист	**1**	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 27

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Уход за противопожарными разрывами шириной 30 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сплошная расчистка (срезка)от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	2,86	2,86
Сгребание срезанного мелколесья и кустарнака на расстояние 150м	га	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	1,08	1,08
Сжигание кустарника и мелколесья (с кол-вом 80 скл.кбм.на 1 га)	скл. кбм.	160,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Моск 1999 г	25,70	25,70	6,23	6,23
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,30	0,30
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 28

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прокладка просек

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях, км с полнотой 1,0-08% сосновые и лиственные.	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		1,05
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м.	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 20 метровой полосы.	га	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,91
Изгот. из растущего леса. деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт).	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04
Валка деревьев.	кбм	400,00	вальщик, лесоруб, б/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		3,80
Обрезка сучьев и вершин б/пилами.	кбм	400,00	обрубщик сучьев б/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		9,17

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 077-102 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов).	м3	400,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		4,90
4.Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 077-102 (состав звена-обрезчик сучьев).	м3	400,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		3,33
Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству).	кбм	400,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Моск 1999 г		29,20		13,70
Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик).	кбм	400,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Моск 1999 г		13,40		29,85
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	кбм	400,00	Т-130, тракторист чекеровщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	11,43	11,43

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья на 20 м полосе, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50м, сжигание.	га	2,00		1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 29

Устройство противопожарных минерализованных полос

(в два прохода. нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
2.Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 30

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Устройство противопожарных минерализованных полос
(в один проход шириной 1,4 м. нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
2.Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 31

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прочистка просек

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сплошная расчистка (срезка)от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	0,57	0,57
Сгребание срезанного мелколесья и кустарника на расстояние 150м	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	0,22	0,22
Сжигание кустарника и мелколесья(с кол-вом 80 скл. кбм. на 1 га)	скл. кбм.	32,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Моск 1999 г	25,70	25,70	1,25	1,25
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 32

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос

(в два прохода нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подновление минерализованных полос	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,10	0,10
2. Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 33

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос

(в один проход шириной 1,4 м. нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Подновление минерализованных полос	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,05	0,05
2.Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		50,00	50,00	0,20	0,20

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 34

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов

(нормообразующие факторы: от естественных опорных рубежей)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
2.Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18
3.Создание защитной полосы огневым способом, осмотр пройденной площади и ликвидация очагов длительного горения	час	1,00	бригада из 5 чел. зажигат. аппарат-2 шт, РЛО 5шт.	1	Рекомендации по созданию защит.полос Моск. 1999г. Стр.6 п.3.6		7,00		0,14
4.Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 35

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Создание противопожарных заслонов

(нормаобразующие факторы: (ширина заслона 250 м запас на 1 га 15 скл/кбм., хворост неочищенный длиной от 2 до 6м)

В 1 км 25 га (1000 м. Х250м.= 250000 кв.м.: 10000кв.м.=25 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прорубка визиров шириной 1м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, затеска деревьев на границе	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		1,05
Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев	км	2		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		0,59		3,39
Изгот. из растущего леса. деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Уборка валежника, срезка подроста хвойных пород, пожароопасного подлеска, обрубка сучьев у хвойных деревьев на высоту до 2 м. со сбором в кучи на растояние 250 м. с последующим сжиганием. (Рубка хвороста длиной от 2,1 до 6 м со сбором в кучи без вывозки).	скл.м 3	375,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва 1999 г		6,80		55,15
Устройство минерализованных полос шириной не менее 2,5 метра по границам опушек с внешней стороны полосы (со стороны населённого пункта), в два прохода трактора плугом ПКЛ-70	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35		13,4	13,4	0,1
Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	25,00	ТДТ-55	1		50,00	50,00	0,50	0,50
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проходимости УАЗ	1				0,50	0,50

Приложение № 2

Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам, в лесных насаждениях на территории Жигаловского лесничества по состоянию на 03.07.2023

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Отметка об ОЗУ*	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Вид вредителя/болезни	Код вредителя/болезни **	Код группы вредителей/болезней (код)***	Степень повреждения/поражения насаждений	Площадь очагов, га				Номер очага
													всего	из них на арендованных участках	в том числе требует проведения мероприятий		
															уничтожение или подавление численности	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов или СОМ	
Жигаловское	Тутурское	Тутурская	223	14	2			С	Губка сосновая	052	40	средняя	10,00			10,00	62.40.19.004
Жигаловское	Тутурское	Тутурская	262	18	2			Л	Губка сосновая	052	40	сильная	2,20			2,20	62.40.19.005
Жигаловское	Тутурское	Тутурская	262	19	2			С	Губка сосновая	052	40	сильная	8,00			8,00	62.40.19.005
Жигаловское	Тутурское	Тутурская	302	6	2			С	Губка сосновая	052	40	сильная	2,90			2,90	62.40.19.008
Жигаловское	Тутурское	Тутурская	705	28	1	4		С	Губка сосновая	052	40	средняя	22,20			22,20	62.40.19.165

Приложение № 3

Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, по состоянию на 03.07.2023

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	793	14	180,00	2	19,00	0,00000	0,00000	1985	1	149	0	0	11	2009	352	С	32	32	1,966	2	1	2009	0	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	171	38	41,00	1	41,00	0,00000	0,00000	1985	1	149	0	0	11	2009	352	С	20	20	1,56	2	1	2009	0	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	208	11	128,00	2	30,00	0,00000	0,00000	1985	1	149	0	0	11	2009	353	Л	30	30	1,69	2	1	2009	0	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	217	26	27,00	2	1,00	0,00000	0,00000	1985	1	149	0	0	11	2009	352	С	20	20	1,6225	2	1	2009	0	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	86	14	169,00	1	20,00	0,00000	0,00000	1985	2		1	1	11	2009	357	К	40	40	2,29	2	2	2009	0	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	86	14	169,00	3	121,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	1	11	2009	812	К	30	30	2,02	2	2	2009	0	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	86	11	110,00	1	6,00	0,00000	0,00000	1985	2		1	1	11	2009	357	К	30	30	1,63	2	2	2009	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	517	3	54,00	1	54,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2009	344	К	60	60	2,71	2	2	2009	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	517	2	70,00	1	70,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2009	341	К	60	60	2,41	2	2	2009	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	517	8	118,00	1	118,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2009	341	К	50	50	2,05	2	2	2009	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	517	7	259,00	1	259,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2009	821	К	95	95	4,465	2	2	2009	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	517	4	201,00	1	201,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2009	344	К	30	30	2,17	2	2	2009	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	518	1	59,00	1	59,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	1	11	2009	344	К	30	30	2,17	2	2	2009	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	518	3	78,00	1	78,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	1	11	2009	344	К	30	30	1,975	2	2	2009	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	518	5	390,00	1	390,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	1	11	2009	344	К	45	45	2,02	2	2	2009	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	772	28	77,00	1	77,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2009	344	Л	30	30	2,315	2	2	2009	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	772	22	15,00	1	15,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2009	344	Л	10	10	1,57	2	2	2009	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	759	43	113,00	1	113,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2009	344	К	60	60	1,87	2	2	2009	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	759	14	11,00	1	11,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2009	344	К	70	70	1,87	2	2	2009	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	759	44	41,00	1	41,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2009	344	К	80	80	2,86	2	2	2009	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Тутурская дача	174	3	10,00	1	10,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2008	353	Л	15	15	1,56	2	2	2008	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	592	22	208,00	1	208,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	1	11	2008	352	К	25	25	1,69	2	2	2008	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	557	12	18,00	1	18,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	1	11	2008	353	К	14	14	1,532	2	2	2008	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	557	11	48,00	1	48,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	1	11	2008	353	К	10	10	1,645	2	2	2008	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	519	16	82,00	1	82,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	1	11	2008	353	К	10	10	1,53	2	2	2008	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	558	7	29,00	1	29,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	1	11	2008	241	К	5	5	1,725	2	2	2008	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	520	27	54,00	1	54,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	1	11	2008	241	К	15	15	1,545	2	2	2008	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	561	10	17,00	1	17,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2008	351	Е	15	15	1,56	2	2	2008	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	522	55	28,00	1	28,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	1	11	2008	353	Л	7	7	1,594	2	2	2008	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	592	23	61,00	1	61,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	1	11	2008	824	К	5	5	1,609	2	2	2008	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	663	15	77,00	1	77,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	1	11	2008	353	К	22	22	1,578	2	2	2008	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	448	37	45,00	1	45,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2008	353	К	15	15	1,51	2	2	2008	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	449	16	10,00	1	10,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2008	353	К	15	15	1,51	2	2	2008	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	448	25	294,00	1	294,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2008	353	К	15	15	1,73	2	2	2008	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	449	15	14,00	1	14,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2008	353	К	15	15	1,73	2	2	2008	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	448	28	21,00	1	21,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2008	362	П	10	10	1,57	2	2	2008	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	449	9	18,00	1	18,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2008	362	П	10	10	1,57	2	2	2008	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	448	27	9,00	1	9,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2008	362	П	10	10	1,76	2	2	2008	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	449	6	61,00	1	61,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	1	11	2008	362	П	12	12	1,584	2	2	2008	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	376	15	50,00	1	50,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	1	11	2008	351	Е	10	10	1,548	2	2	2008	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	337	44	28,00	1	28,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2008	351	Е	13	13	1,561	2	2	2008	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	419	35	33,00	1	33,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2008	812	Л	5	5	1,56	2	2	2008	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	488	26	12,00	1	12,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	1	11	2008	353	Л	11	11	1,627	2	2	2008	0	370	
Жигаловское	Тутурское	Тутурская дача	705	23	23,00	1	4,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	31	2012	352	С	73	73	3,95	2	2	2012	1	0	
Жигаловское	Тутурское	Тутурская дача	705	28	37,00	1	23,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	31	2012	352	С	63	63	3,63	2	2	2012	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Жигаловское	Тутурское	Тутурская дача	705	39	36,00	1	13,20	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	31	2012	352	С	71	71	3,93	2	2	2012	1	0	
Жигаловское	Тутурское	Тутурская дача	705	40	9,00	1	3,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	31	2012	352	С	65	65	3,74	2	2	2012	1	0	
Жигаловское	Тутурское	Тутурская дача	705	47	17,00	1	1,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	31	2012	352	С	55	55	3,3	2	2	2012	1	0	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	206	12	55,00	1	3,50	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	31	2015	352	С	38	38	2,76	2	1	2015	1	0	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	206	12	55,00	2	4,90	0,00000	0,00000	1985	2		0	1	31	2015	352	С	38	38	2,8	2	1	2015	1	0	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	206	16	18,00	1	0,40	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	31	2015	352	С	42	42	2,94	2	1	2015	1	0	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	206	18	51,00	1	1,50	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	31	2015	352	С	47	47	3,23	2	1	2015	1	0	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	918	47	14,00	1	14,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	70	70	3,16	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	918	50	32,00	1	32,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	50	50	2,03	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	918	51	43,00	1	43,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	80	80	2,65	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	898	23	37,00	1	37,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	40	40	1,72	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	918	54	13,00	1	13,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	65	65	2,71	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	939	4	61,00	1	61,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2021	390	К	80	80	2,76	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	898	30	39,00	1	15,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2021	390	К	65	65	3,16	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	939	42	25,00	1	25,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2021	390	К	45	45	2,8	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	939	12	40,00	1	40,00	53,97176	105,07350	1985	2		0	0	11	2021	390	К	65	65	2,155	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	939	44	25,00	1	25,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2021	390	К	85	85	1,7	2	2	2021	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	939	43	63,00	1	63,00	53,99285	105,05610	1985	2		0	0	11	2021	390	К	45	45	1,95	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	939	46	15,00	1	15,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2021	390	К	20	20	1,765	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	939	47	34,00	1	34,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2021	390	К	30	30	1,91	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	918	48	10,00	1	10,00	54,01425	105,04561	1985	2		0	0	11	2021	390	К	80	80	2,77	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	918	42	37,00	1	37,00	53,99439	105,06798	1985	2		0	0	11	2021	390	К	80	80	3,24	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	939	51	52,00	1	52,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2021	390	К	85	85	1,71	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	939	29	44,00	1	44,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2021	390	К	55	55	2,2	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	961	8	44,00	1	44,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2021	390	К	80	80	1,68	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	918	38	24,00	1	24,00	53,98756	105,01172	1985	2		0	0	11	2021	390	К	75	75	2,55	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	939	45	13,00	1	13,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2021	390	К	35	35	1,825	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	939	11	101,00	1	101,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2021	390	К	65	65	1,81	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	939	5	39,00	1	24,00	54,05290	104,93278	1985	2		0	0	11	2021	390	К	100	100	4,47	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	938	13	63,00	1	63,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2021	390	К	100	100	4,2	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	938	14	4,00	1	4,00	54,05800	104,93644	1985	2		0	0	11	2021	390	К	50	50	1,97	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	938	10	33,00	1	33,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2021	390	К	90	90	2,48	2	2	2021	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	939	9	24,00	1	24,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2021	390	К	90	90	2,48	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	939	9	2,00	1	2,00	0,00000	0,00000	1985	2		0	0	11	2021	390	К	50	50	1,9	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	939	6	10,00	1	10,00	54,06939	104,93965	1985	2		0	0	11	2021	390	К	70	70	2,83	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	939	10	45,00	1	45,00	54,04794	104,95019	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	50	50	2,38	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	918	46	161,00	1	161,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	70	70	3,195	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	918	17	28,00	1	28,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	55	55	3,25	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	918	53	87,00	1	87,00	54,03415	104,95015	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	70	70	2,8	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	918	44	21,00	1	21,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	90	90	4,02	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	898	16	35,00	1	35,00	54,02557	104,93372	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	60	60	1,75	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	898	15	72,00	1	72,00	54,02246	104,92584	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	65	65	3,715	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	898	29	15,00	1	15,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	60	60	2,92	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	918	52	37,00	1	37,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	85	85	4,6	3	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	898	37	71,00	1	71,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	80	80	4,45	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	898	33	75,00	1	75,00	54,01498	104,92487	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	70	70	3,76	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	918	2	30,00	1	30,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	60	60	3,75	2	2	2021	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	898	21	31,00	1	31,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	50	50	2,85	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	939	49	10,00	1	10,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	60	60	2,405	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	939	50	37,00	1	37,00	55,93343	99,88248	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	80	80	3,08	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	961	5	24,00	1	24,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	75	75	2,66	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	918	39	11,00	1	11,00	55,91492	99,88153	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	65	65	2,12	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	918	37	39,00	1	39,00	55,91438	99,88795	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	70	70	3,28	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	918	6	36,00	1	36,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	90	90	1,785	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	918	3	41,00	1	41,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	80	80	3,07	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	898	22	30,00	1	30,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	90	90	3,655	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	918	5	21,00	1	21,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	90	90	3,555	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	918	4	17,00	1	17,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	90	90	2,48	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	917	14	20,00	1	20,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	95	95	1,77	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	917	17	23,00	1	23,00	56,56809	99,50514	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	80	80	3,07	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	917	13	42,00	1	42,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	90	90	1,77	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	917	18	16,00	1	16,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	80	80	1,99	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	917	20	28,00	1	28,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	90	90	2,11	2	2	2021	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	917	21	55,00	1	55,00	0,00000	0,00000	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	90	90	2,11	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	528	11	90,00	1	90,00	54,54471	105,00377	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	65	65	2,4	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	528	12	19,00	1	19,00	54,54150	105,01219	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	55	55	2,96	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	528	13	22,00	1	22,00	54,53978	105,01481	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	75	75	3,24	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	528	14	49,00	1	49,00	54,54086	105,01579	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	90	90	4,3	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	528	15	19,00	1	19,00	54,54029	105,02679	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	100	100	4,22	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	529	11	86,00	1	86,00	54,54039	105,03298	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	95	95	4,8	3	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	529	12	71,00	1	71,00	54,54128	105,04647	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	50	50	2,47	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	561	11	77,00	1	77,00	54,50436	104,99116	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	30	30	1,695	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	561	17	63,00	1	63,00	54,50646	104,99777	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	80	80	2,18	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	561	19	22,00	1	22,00	54,50452	104,99857	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	70	70	2,3	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	561	22	20,00	1	20,00	54,50142	104,99722	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	80	80	1,66	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	561	2	49,00	1	49,00	54,53083	104,99660	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	50	50	1,645	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	561	5	43,00	1	43,00	54,52846	104,99793	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	45	45	2,2	2	2	2021	1	371	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	561	8	61,00	1	61,00	54,52605	104,99554	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	65	65	2,92	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	562	11	41,00	1	41,00	54,50974	105,00204	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	40	40	2,05	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	562	16	44,00	1	44,00	54,50045	105,00226	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	55	55	2,135	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	562	1	70,00	1	70,00	54,52896	105,00114	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	65	65	2,89	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	562	2	142,00	1	142,00	54,52677	105,01098	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	100	100	4,12	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	562	3	11,00	1	11,00	54,53950	105,02711	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	80	80	3,68	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	562	5	180,00	1	180,00	54,52052	105,00725	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	95	95	4,08	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	562	7	21,00	1	21,00	54,51759	105,00588	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	65	65	2,12	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	563	1	38,00	1	38,00	54,53823	105,03249	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	95	95	4,85	3	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	563	5	91,00	1	91,00	54,53321	105,03311	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	20	20	1,85	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	594	11	94,00	1	94,00	54,47319	104,98295	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	0	0	1,6	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	594	15	54,00	1	54,00	54,47166	104,98605	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	45	45	1,8	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	595	1	48,00	1	48,00	54,49530	104,99867	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	60	60	1,92	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	595	2	17,00	1	17,00	54,49571	105,00331	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	100	100	4,3	2	2	2021	1	371	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	595	3	52,00	1	52,00	54,49626	105,00962	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	20	20	1,61	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	595	4	34,00	1	34,00	54,49792	105,02481	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	60	60	2,38	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	595	6	38,00	1	38,00	54,49486	104,99660	1985	1	145	0	0	11	2021	390	Б	0	0	1,77	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	596	1	51,00	1	51,00	54,49862	105,03283	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	40	40	1,855	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	629	21	22,00	1	22,00	54,43527	104,89967	1985	2		0	0	11	2021	390	К	60	60	1,705	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	629	22	25,00	1	25,00	54,43453	104,89941	1985	2		0	0	11	2021	390	К	70	70	3,03	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	630	16	45,00	1	45,00	54,44061	104,91588	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	35	35	1,65	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	631	14	45,00	1	45,00	54,44590	104,95756	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	40	40	2,19	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	631	15	16,00	1	16,00	54,44970	104,96505	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	100	100	4,95	3	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	631	17	45,00	1	45,00	54,43927	104,94493	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	100	100	4,2	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	631	18	9,00	1	9,00	54,44465	104,96456	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	100	100	5	3	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	631	22	21,00	1	21,00	54,43437	104,95823	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	75	75	3,79	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	631	23	23,00	1	23,00	54,44134	104,96551	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	100	100	4,16	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	631	24	12,00	1	12,00	54,43830	104,94617	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	100	100	4,2	2	2	2021	1	371	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	632	11	84,00	1	84,00	54,45157	104,96999	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	100	100	4,12	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	632	18	104,00	1	87,00	54,44231	104,98022	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	90	90	3,96	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	632	19	21,00	1	21,00	54,44017	104,98646	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	90	90	4,33	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	632	4	16,00	1	16,00	54,46979	104,98188	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	50	50	2,33	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	632	9	10,00	1	10,00	54,45557	104,97189	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	90	90	4,33	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	655	10	31,00	1	31,00	54,41967	104,88653	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	55	55	1,9	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	655	11	10,00	1	10,00	54,41838	104,88496	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	90	90	3,1	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	655	12	60,00	1	60,00	54,41717	104,88991	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	90	90	3,59	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	655	2	60,00	1	60,00	54,42876	104,89587	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	70	70	3,03	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	655	7	38,00	1	38,00	54,42297	104,89249	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	85	85	3,91	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	655	8	72,00	1	72,00	54,42693	104,89506	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	70	70	3,565	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	657	13	30,00	1	30,00	54,42109	104,96672	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	100	100	4,95	3	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	657	3	61,00	1	61,00	54,43274	104,95912	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	55	55	1,88	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	657	4	41,00	1	41,00	54,43160	104,96109	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	65	65	3,16	2	2	2021	1	371	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	657	9	25,00	1	25,00	54,42684	104,96155	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	50	50	2,32	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	658	10	171,00	1	171,00	54,41168	104,98160	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	90	90	3,96	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	658	13	58,00	1	58,00	54,41408	104,97793	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	80	80	3,48	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	658	17	18,00	1	18,00	54,40770	104,98821	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	100	100	5	3	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	658	18	69,00	1	69,00	54,40191	104,99789	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	100	100	5	3	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	658	4	91,00	1	91,00	54,42695	104,96774	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	55	55	2,88	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	658	9	31,00	1	31,00	54,41795	104,97170	1985	1	145	0	0	11	2021	390	К	100	100	4,16	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	764	30	36,00	1	0,30	0,00000	0,00000	1986	2		0	0	31	2017	352	С	25	25	2,07	2	2	2017	1	0	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	492	11	269,00	1	269,00	55,41766	106,75852	1986	2		0	0	11	2017	868	К	45	45	3,415	2	2	2017	1	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	492	6	144,00	1	144,00	55,42615	106,75671	1986	2		0	0	11	2017	868	К	55	55	3,49	2	2	2017	1	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	529	10	34,00	1	34,00	55,38916	106,74115	1986	2		0	0	11	2017	868	Л	35	35	3,54	2	2	2017	1	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	529	11	21,00	1	21,00	55,37401	106,70575	1986	2		0	0	11	2017	867	Л	15	15	2,39	2	2	2017	1	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	529	3	212,00	1	212,00	55,38720	106,72356	1986	2		0	1	11	2017	857	Л	60	60	3,725	2	2	2017	1	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	529	4	138,00	1	138,00	55,40558	106,74024	1986	2		0	1	11	2017	857	К	95	95	4,39	2	2	2017	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	529	5	226,00	1	226,00	55,398226	106,755575	1986	2		0	0	11	2017	867	К	10	10	2,28	2	2	2017	1	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	529	9	28,00	1	28,00	55,380113	106,718119	1986	2		0	0	11	2017	868	Л	15	15	2,71	2	2	2017	1	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	566	2	70,00	1	70,00	55,371944	106,708447	1986	2		0	1	11	2017	868	К	45	45	3,46	2	2	2017	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	393	13	52,00	1	52,00	54,701411	104,233225	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	55	55	1,735	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	393	17	105,00	1	105,00	54,701978	104,239011	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	60	60	3,2	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	393	18	50,00	1	50,00	54,700188	104,225113	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	55	55	1,94	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	393	19	41,00	1	41,00	54,700688	104,228111	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	35	35	2,44	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	393	21	27,00	1	27,00	54,701667	104,246445	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	45	45	2,23	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	418	1	77,00	1	77,00	54,688440	104,189333	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	100	100	4,2	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	418	8	68,00	1	68,00	54,686667	104,192211	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	95	95	4,59	3	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	419	11	57,00	1	57,00	54,677888	104,198778	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	90	90	3,44	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	419	3	83,00	1	83,00	54,689277	104,217577	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	100	100	3,4	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	419	5	99,00	1	99,00	54,688669	104,214552	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	100	100	4,33	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	419	6	27,00	1	27,00	54,691844	104,222344	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	90	90	4,31	2	2	2021	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	419	9	61,00	1	61,00	54,67879	104,20034	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	100	100	4,275	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	420	1	13,00	1	13,00	54,69861	98,00445	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	80	80	3,84	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	420	2	44,00	1	44,00	54,69930	104,23177	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	75	75	3,205	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	420	3	43,00	1	43,00	54,69594	104,24812	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	100	100	4,615	3	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	420	4	19,00	1	19,00	54,69918	104,24832	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	70	70	2,86	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	420	5	30,00	1	30,00	54,68995	104,22994	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	95	95	4,465	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	420	6	85,00	1	85,00	54,69023	104,23311	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	95	95	4,85	3	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	420	7	57,00	1	57,00	54,68553	104,23828	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	90	90	4,09	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	421	12	97,00	1	97,00	54,68015	104,27616	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	100	100	5	3	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	421	2	303,00	1	303,00	54,68535	104,26335	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	95	95	4,85	3	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	421	6	122,00	1	122,00	54,68129	104,28157	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	95	95	4,85	3	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	422	4	122,00	1	122,00	54,68737	104,30664	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	55	55	1,765	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	422	6	46,00	1	46,00	54,68573	104,29671	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	90	90	4,75	3	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	422	7	98,00	1	98,00	54,68567	104,30698	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	90	90	3,55	2	2	2021	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	422	9	124,00	1	124,00	54,67849	104,31323	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	45	45	1,96	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	423	10	119,00	1	119,00	54,67903	104,33423	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	90	90	3,77	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	423	5	113,00	1	113,00	54,68595	104,32684	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	95	95	4,8	3	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	423	6	36,00	1	36,00	54,68499	104,32184	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	95	95	2,52	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	444	10	33,00	1	33,00	54,63584	104,31415	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	25	25	1,77	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	444	8	249,00	1	249,00	54,63845	104,31814	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	95	95	4,14	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	445	1	18,00	1	18,00	54,65558	104,33474	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	65	65	3,33	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	445	2	45,00	1	26,00	54,66147	104,32671	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	70	70	2,24	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	445	6	104,00	1	104,00	54,64555	104,33206	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	80	80	2,305	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	445	8	114,00	1	114,00	54,65056	104,34151	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	70	70	2,43	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	445	9	55,00	1	55,00	54,64086	104,32361	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	95	95	3,82	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	446	17	22,00	1	22,00	54,65062	104,36008	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	75	75	1,945	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	446	4	75,00	1	75,00	54,65236	104,36465	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	60	60	1,72	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	446	7	64,00	1	64,00	54,65074	104,35355	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	65	65	2,35	2	2	2021	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	446	8	61,00	1	61,00	54,65022	104,36757	1986	1	145	0	0	11	2021	390	К	45	45	1,76	2	2	2021	1	370	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	706	36	65,00	1	25,70	0,00000	0,00000		2		0	0	31	2018	867	С	47	47	3,16	2	2	2018	1	0	
Жигаловское	Тутурское	Орленгская дача	706	37	42,00	1	19,70	0,00000	0,00000		2		0	0	31	2018	867	С	32	32	2,56	2	2	2018	1	0	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	984	8	49,00	1	0,50	0,00000	0,00000	1986	1	145	0	0	31	2018	869	С	29	29	2,78	2	2	2018	0	0	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	985	19	87,00	1	32,40	0,00000	0,00000	1987	1	145	0	0	31	2019	855	С	21	21	2,05	2	2	2019	1	0	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	985	24	11,00	1	3,30	0,00000	0,00000	1987	1	145	0	0	31	2019	855	С	17	17	1,92	2	2	2019	1	0	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	985	28	5,00	1	0,50	0,00000	0,00000	1987	1	145	0	0	31	2019	855	С	21	21	2,23	2	2	2019	1	0	
Жигаловское	Тутурское	Тутурская дача	705	19	56,00	1	34,00	0,00000	0,00000	1986	1	145	0	0	31	2019	352	С	36	36	2,39	2	2	2019	1	0	
Жигаловское	Тутурское	Тутурская дача	705	20	28,00	1	3,00	0,00000	0,00000	1986	1	145	0	0	31	2019	352	Л	25	25	2,01	2	2	2019	1	0	
Жигаловское	Тутурское	Тутурская дача	705	24	27,00	1	26,00	0,00000	0,00000	1986	1	145	0	0	31	2019	352	С	29	29	2,23	2	2	2019	1	0	
Жигаловское	Тутурское	Тутурская дача	705	39	36,00	1	3,00	0,00000	0,00000	1986	1	145	0	0	31	2019	371	С	25	25	2,11	2	2	2019	1	0	
Жигаловское	Тутурское	Тутурская дача	705	40	9,00	1	1,50	0,00000	0,00000	1986	1	145	0	0	31	2019	371	С	32	32	2,21	2	2	2019	1	0	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	594	10	33,00	1	33,00	54,48284	104,98754		1	145	0	0	11	2020	390	К	80	80	3,01	2	2	2020	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	594	5	41,00	1	41,00	54,48777	104,98915		1	145	0	0	11	2020	390	К	100	100	4,8	3	2	2020	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	594	9	26,00	1	26,00	54,48524	104,98955		1	145	0	0	11	2020	390	К	95	95	2,555	2	2	2020	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	629	19	23,00	1	23,00	54,43793	104,90886		2		0	0	11	2020	390	К	95	95	4,7	3	2	2020	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	630	18	21,00	1	21,00	54,43912	104,93604		1	145	0	0	11	2020	390	К	80	80	4,135	2	2	2020	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	630	20	63,00	1	63,00	54,43866	104,92213		1	145	0	0	11	2020	390	К	50	50	2,91	2	2	2020	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	631	16	55,00	1	55,00	54,43964	104,94065		1	145	0	0	11	2020	390	К	75	75	3,6	2	2	2020	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	631	19	42,00	1	42,00	54,44380	104,96560		1	145	0	0	11	2020	390	К	85	85	4,195	2	2	2020	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	631	20	40,00	1	40,00	54,43900	104,95325		1	145	0	0	11	2020	390	К	55	55	3,025	2	2	2020	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	631	21	23,00	1	23,00	54,43918	104,94354		1	145	0	0	11	2020	390	К	100	100	3,765	2	2	2020	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	632	10	67,00	1	67,00	54,46046	104,97493		1	145	0	0	11	2020	390	К	80	80	3,64	2	2	2020	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	632	13	15,00	1	15,00	54,44924	104,96882		1	145	0	0	11	2020	390	К	100	100	4,9	3	2	2020	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	632	14	108,00	1	108,00	54,45353	104,97128		1	145	0	0	11	2020	390	К	100	100	4,68	3	2	2020	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	632	3	66,00	1	66,00	54,46560	104,97796		1	145	0	0	11	2020	390	К	95	95	2,875	2	2	2020	1	370	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	530	13	138,00	1	138,00	54,52802	103,99232	1988	2		0	0	11	2021	390	К	100	100	4,2	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	530	14	180,00	1	180,00	54,54535	103,96965	1988	2		0	0	11	2021	390	К	85	85	2,4	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	530	1	184,00	1	184,00	54,54942	103,96916	1988	2		0	0	11	2021	390	К	100	100	3,5	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	564	23	47,00	1	47,00	54,48409	104,01533	1988	2		0	0	11	2021	390	К	95	95	3,1	2	2	2021	1	371	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	564	27	29,00	1	29,00	54,48616	104,01508	1988	2		0	0	11	2021	390	К	90	90	2,1	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	564	3	136,00	1	136,00	54,51292	103,99361	1988	2		0	0	11	2021	390	К	95	95	4,9	3	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	565	21	120,00	1	120,00	54,48522	104,02099	1988	2		0	0	11	2021	390	К	90	90	2,6	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	565	24	64,00	1	64,00	54,48778	104,04325	1988	2		0	0	11	2021	390	К	80	80	2	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	566	12	66,00	1	66,00	54,49824	104,05931	1988	2		0	0	11	2021	390	К	95	95	2,2	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	566	18	9,00	1	9,00	54,49031	104,04789	1988	2		0	0	11	2021	390	К	85	85	2,1	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	566	19	64,00	1	64,00	54,49099	104,05104	1988	2		0	0	11	2021	390	К	40	40	1,9	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	566	8	28,00	1	28,00	54,50673	104,06621	1988	2		0	0	11	2021	390	К	80	80	2,7	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	567	2	61,00	1	61,00	54,51231	104,08522	1988	2		0	0	11	2021	390	К	85	85	2,1	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	567	7	56,00	1	56,00	54,51194	104,09460	1988	2		0	0	11	2021	390	К	80	80	2	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	597	10	37,00	1	37,00	54,46940	104,06527	1988	2		0	0	11	2021	390	К	100	100	3,5	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	597	11	31,00	1	31,00	54,46843	104,03758	1988	2		0	0	11	2021	390	К	95	95	3,5	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	597	13	16,00	1	16,00	54,46730	104,06043	1988	2		0	0	11	2021	390	К	80	80	3,6	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	597	14	26,00	1	26,00	54,46604	104,03490	1988	2		0	0	11	2021	390	К	85	85	2,1	2	2	2021	1	371	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	597	15	31,00	1	31,00	54,46153	104,06998	1988	2		0	0	11	2021	390	К	60	60	2,4	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	597	16	75,00	1	75,00	54,45394	104,03376	1988	2		0	0	11	2021	390	К	100	100	2,3	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	597	17	77,00	1	77,00	54,46086	104,04546	1988	2		0	0	11	2021	390	К	70	70	2,2	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	597	5	25,00	1	25,00	54,47623	104,06787	1988	2		0	0	11	2021	390	К	60	60	2,8	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	597	6	161,00	1	161,00	54,46682	104,04982	1988	2		0	0	11	2021	390	К	85	85	3,2	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	597	7	27,00	1	27,00	54,47115	104,06706	1988	2		0	0	11	2021	390	К	75	75	3,6	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	597	8	64,00	1	64,00	54,47344	104,06874	1988	2		0	0	11	2021	390	К	40	40	2,3	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	597	9	18,00	1	18,00	54,47583	104,07466	1988	2		0	0	11	2021	390	К	45	45	1,7	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	598	10	41,00	1	41,00	54,46269	104,07794	1988	2		0	0	11	2021	390	К	55	55	2,3	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	598	5	11,00	1	11,00	54,47346	104,07798	1988	2		0	0	11	2021	390	К	50	50	1,9	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	598	6	110,00	1	110,00	54,46536	104,07804	1988	2		0	0	11	2021	390	К	75	75	2,6	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	605	10	20,00	1	20,00	54,42154	104,04936	1988	2		0	0	11	2021	390	К	95	95	2,2	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	605	16	78,00	1	78,00	54,41451	104,04573	1988	2		0	0	11	2021	390	К	95	95	2,2	2	2	2021	1	371	
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	605	1	70,00	1	70,00	54,44105	104,03419	1988	2		0	0	11	2021	390	К	90	90	3,3	2	2	2021	1	371	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Жигаловское	Жигаловское	Жигаловская дача	605	3	91,00	1	91,00	54,434966	104,047345	1988	2		0	0	11	2021	390	К	80	80	2,1	2	2	2021	1	371	

Приложение № 4

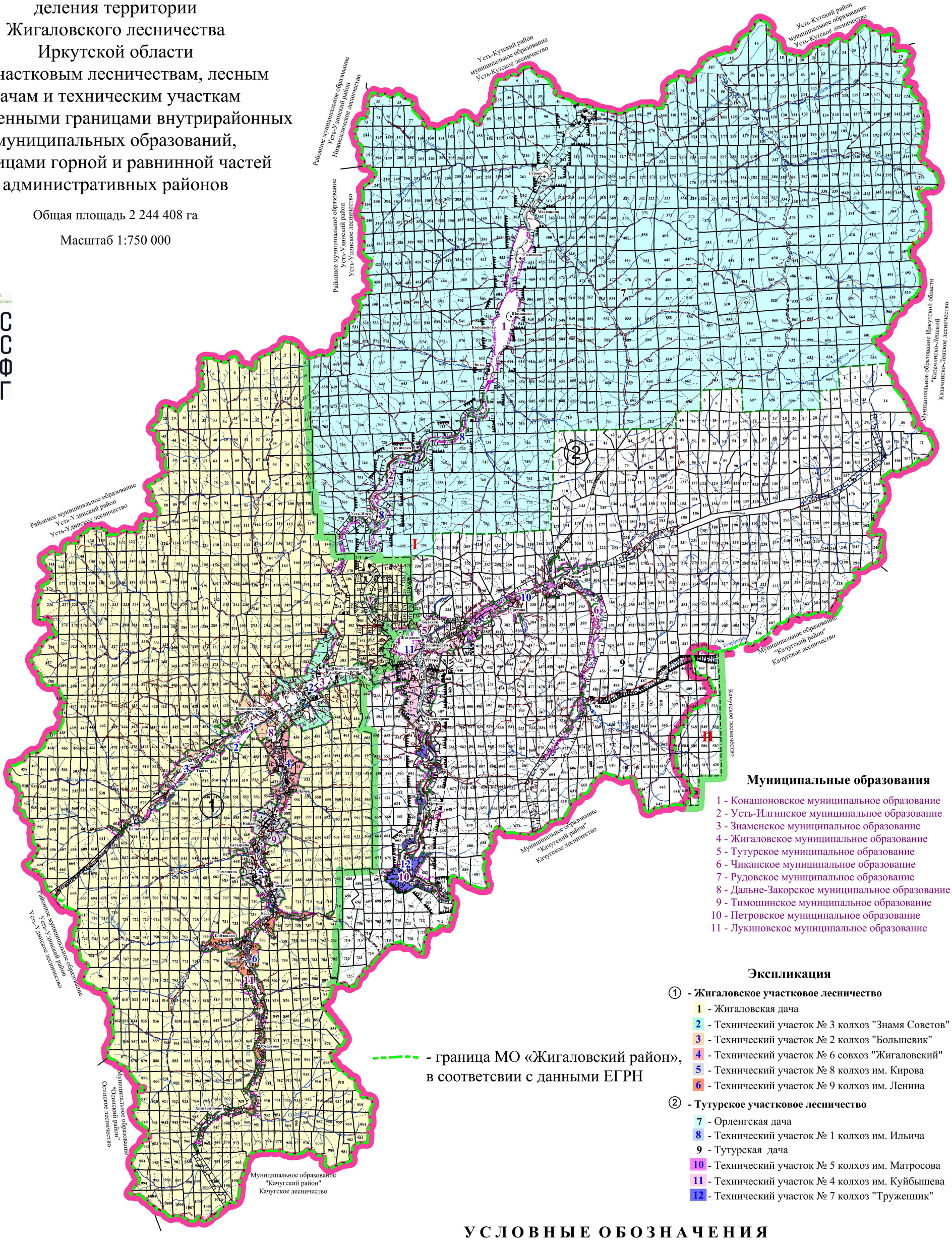
КАРТА-СХЕМА

деления территории
Жигаловского лесничества
Иркутской области
по участковым лесничествам, лесным
дачам и техническим участкам
с нанесенными границами внутрирайонных
муниципальных образований,
границами горной и равнинной частей
административных районов

Общая площадь 2 244 408 га

Масштаб 1:750 000

Орггонизация лесоучета России
РОСЛЕСИНФОРГ



Муниципальные образования

1 - Конашоновское муниципальное образование
2 - Усть-Илгинское муниципальное образование
3 - Знаменское муниципальное образование
4 - Жигаловское муниципальное образование
5 - Тутурское муниципальное образование
6 - Чиканское муниципальное образование
7 - Рудовское муниципальное образование
8 - Дальне-Закорское муниципальное образование
9 - Тимошинское муниципальное образование
10 - Петровское муниципальное образование
11 - Лукиновское муниципальное образование

Экспликация

① - **Жигаловское участковое лесничество**
1 - Жигаловская дача
2 - Технический участок № 3 колхоз "Знамя Советов"
3 - Технический участок № 2 колхоз "Большевик"
4 - Технический участок № 6 совхоз "Жигаловский"
5 - Технический участок № 8 колхоз им. Кирова
6 - Технический участок № 9 колхоз им. Ленина

② - **Тутурское участковое лесничество**
7 - Орленгская дача
8 - Технический участок № 1 колхоз им. Ильича
9 - Тутурская дача
10 - Технический участок № 5 колхоз им. Матросова
11 - Технический участок № 4 колхоз им. Куйбышева
12 - Технический участок № 7 колхоз "Труженник"

- граница МО «Жигаловский район»,
в соответсвии с данными ЕГРН

I - Жигаловский район

II - Качугский район

Горные леса по всем районам

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Субъектов РФ	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов	Нефтепроводов	Прочих земле-пользователей

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА					
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов	Технических участков
					⊙				I	1	①	1	72	1

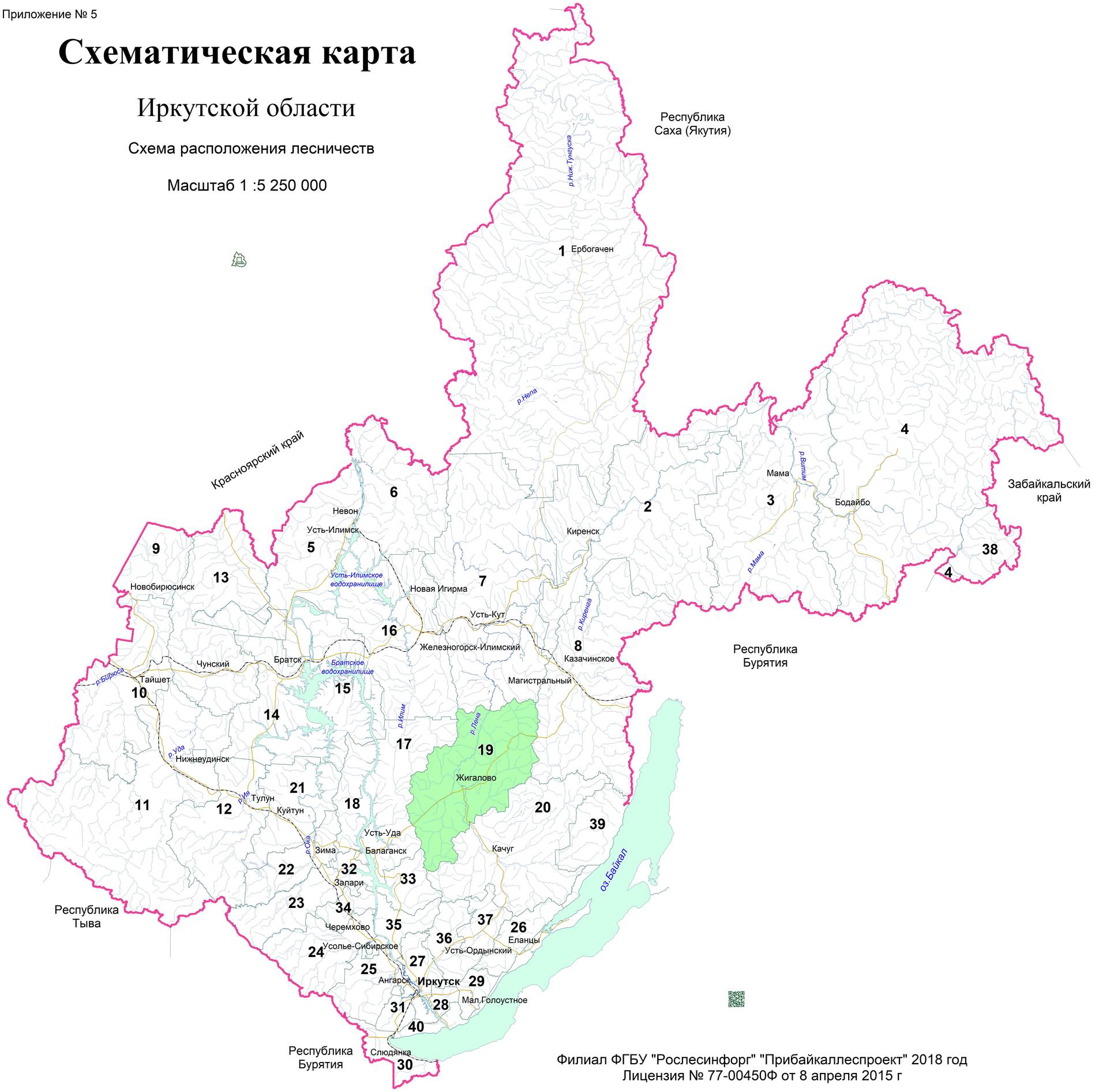
Приложение № 5

Схематическая карта

Иркутской области

Схема расположения лесничеств

Масштаб 1 :5 250 000



Экспликация

Названия лесничеств

1 - Катангское
2 - Киренское
3 - Мамское
4 - Бодайбинское
5 - Илимское
6 - Северное
7 - Усть-Кутское
8 - Казачинско-Ленское
9 - Бирюсинское
10 - Тайшетское
11 - Нижнеудинское
12 - Тулунское
13 - Чунское
14 - Братское
15 - Падунское
16 - Нижнеилимское
17 - Усть-Удинское
18 - Балаганское
19 - Жигаловское
20 - Качугское
21 - Куйтунское
22 - Зиминское
23 - Заларинское
24 - Черемховское
25 - Усольское
26 - Ольхонское
27 - Иркутское
28 - Ангарское
29 - Голоустненское
30 - Слюдянское
31 - Шелеховское
32 - Нукутское
33 - Осинское
34 - Аларское
35 - Кировское
36 - Усть-Ордынское
37- Баяндаевское
38- Витимский заповедник
39 - Байкало-Ленский заповедник
40 - Прибайкальский национальный парк ФГБУ "Заповедное Прибайкалье"

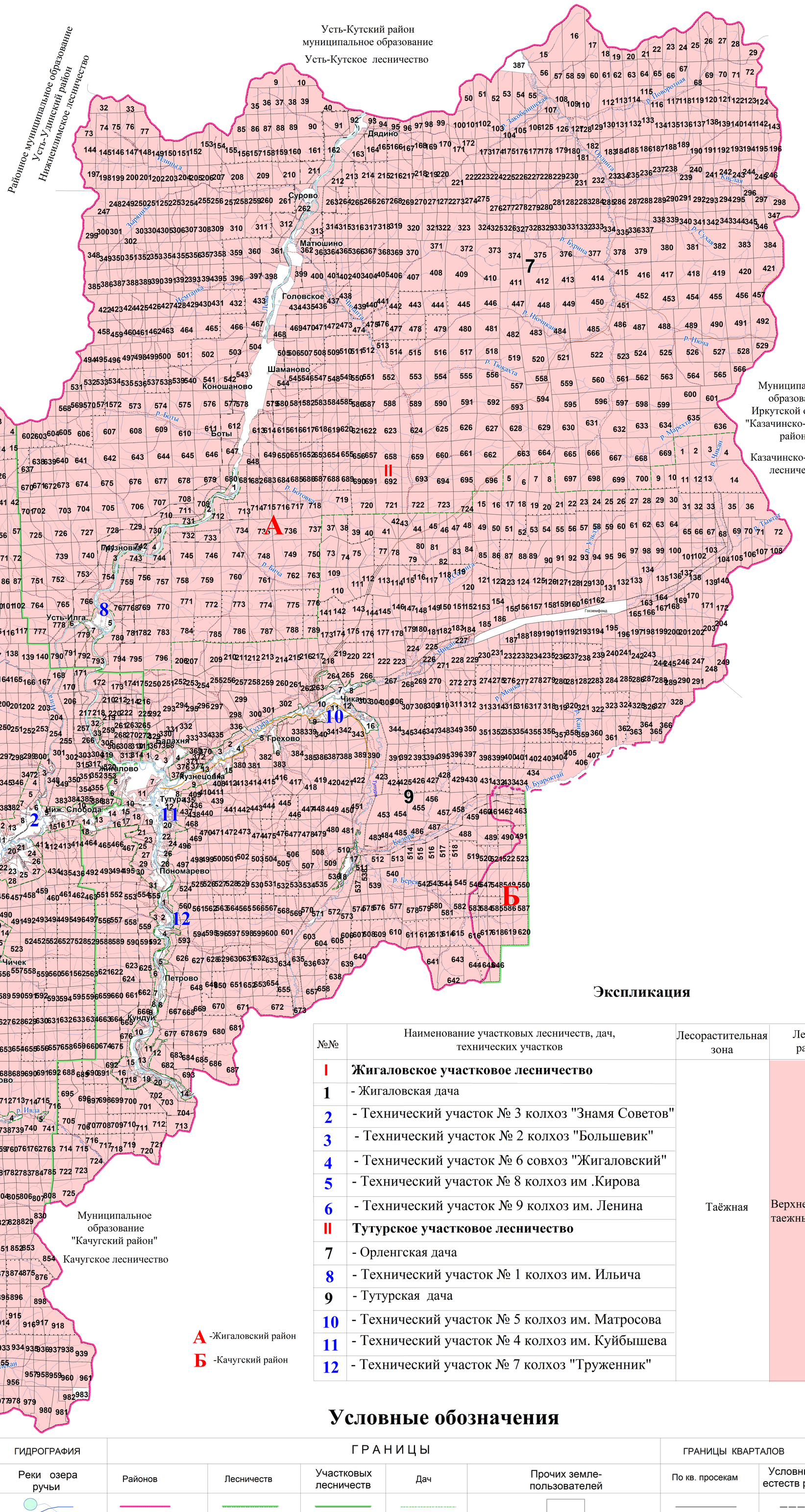
Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 год
Лицензия № 77-00450Ф от 8 апреля 2015 г

Приложение № 6

КАРТА-СХЕМА

распределения территории
Жигаловского лесничества
Иркутской области
по лесорастительным зонам
и лесным районам

Масштаб 1:700 000
Общая площадь 2 244 408 га



Экспликация

№№	Наименование участковых лесничеств, дач, технических участков	Лесорастительная зона	Лесной район
I	**Жигаловское участковое лесничество**	Таёжная	Верхнеленский таежный район
1	- Жигаловская дача		
2	- Технический участок № 3 колхоз "Знамя Советов"		
3	- Технический участок № 2 колхоз "Большевик"		
4	- Технический участок № 6 совхоз "Жигаловский"		
5	- Технический участок № 8 колхоз им .Кирова		
6	- Технический участок № 9 колхоз им. Ленина		
II	**Тутурское участковое лесничество**		
7	- Орленгская дача		
8	- Технический участок № 1 колхоз им. Ильича		
9	- Тутурская дача		
10	- Технический участок № 5 колхоз им. Матросова		
11	- Технический участок № 4 колхоз им. Куйбышева		
12	- Технический участок № 7 колхоз "Труженник"		

А -Жигаловский район

Б -Качугский район

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих земле-пользователей		По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы		

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		НОМЕРА			
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Технических участков	Квар-талов
								I	2	6	25

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 год
Лицензия № 77-00450Ф от 8 апреля 2015 г

Приложение № 7.1

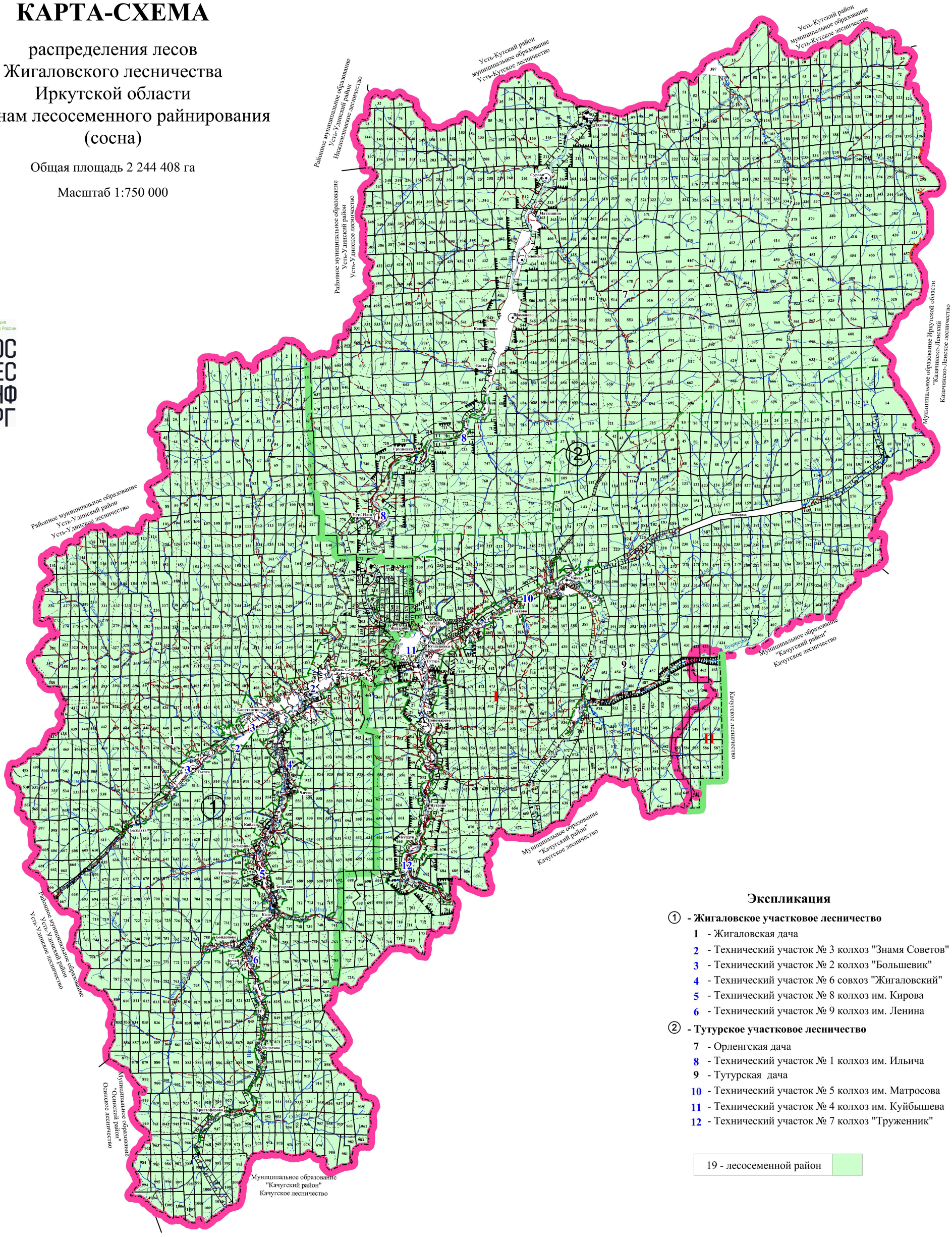
КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Жигаловского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного райнирования
(сосна)

Общая площадь 2 244 408 га

Масштаб 1:750 000

Орогнизация лесоучета России
РОСЛЕСИНФОРГ



Экспликация

① - **Жигаловское участковое лесничество**

1 - Жигаловская дача
2 - Технический участок № 3 колхоз "Знамя Советов"
3 - Технический участок № 2 колхоз "Большевик"
4 - Технический участок № 6 совхоз "Жигаловский"
5 - Технический участок № 8 колхоз им. Кирова
6 - Технический участок № 9 колхоз им. Ленина

② - **Тутурское участковое лесничество**

7 - Орленгская дача
8 - Технический участок № 1 колхоз им. Ильича
9 - Тутурская дача
10 - Технический участок № 5 колхоз им. Матросова
11 - Технический участок № 4 колхоз им. Куйбышева
12 - Технический участок № 7 колхоз "Труженник"

19 - лесосеменной район

I - Жигаловский район

II - Качугский район

Горные леса по всем районам

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Субъектов РФ	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов	Нефтепроводов	Прочих земле-пользователей

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Квартал	Технических участков
					⊙				I	1	①	1	72	1

Приложение № 7.2

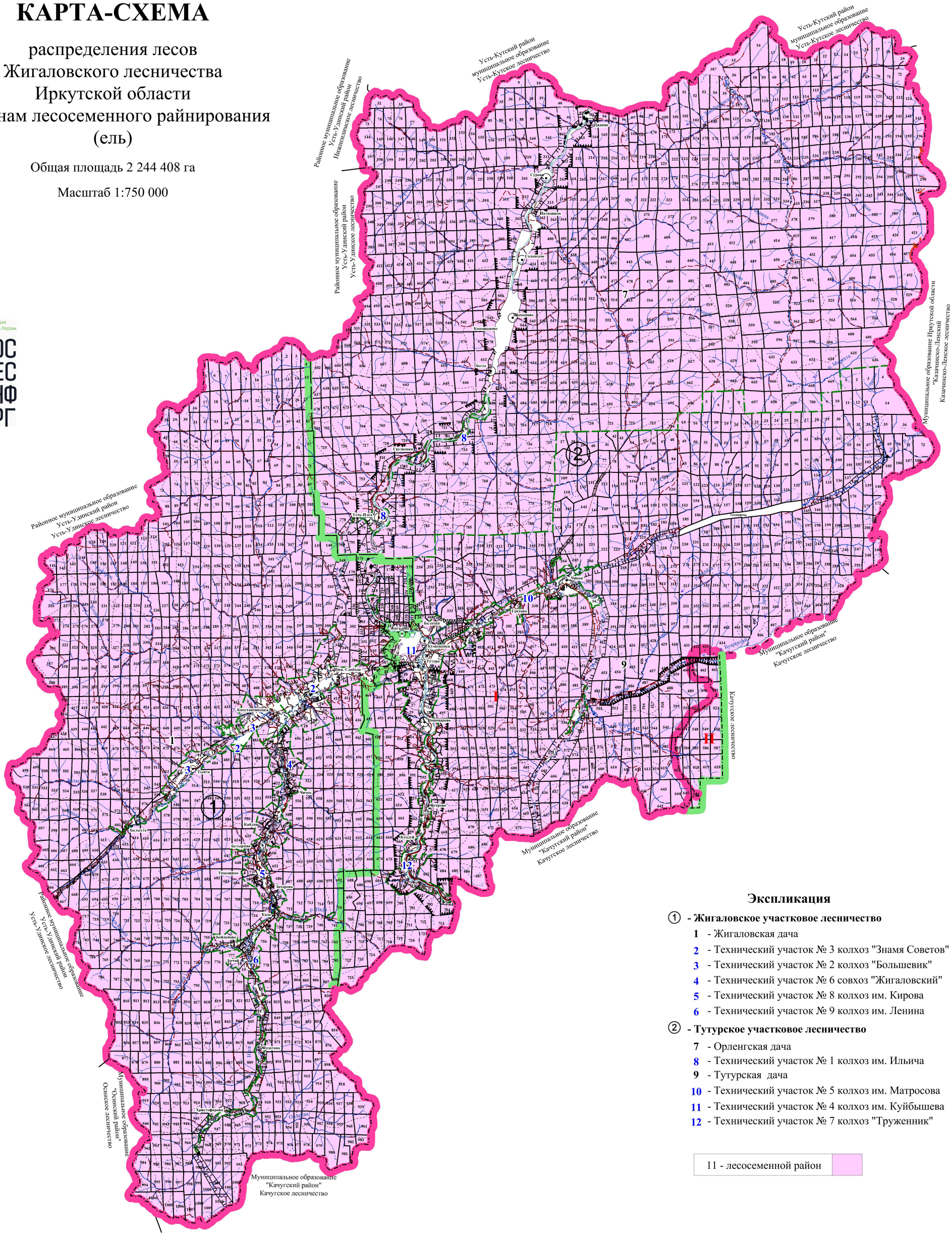
КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Жигаловского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного райнирования
(ель)

Общая площадь 2 244 408 га

Масштаб 1:750 000

Орогизация лесоучета России
РОСЛЕСИНФОРГ



Экспликация

① **- Жигаловское участковое лесничество**

- **1** - Жигаловская дача
- **2** - Технический участок № 3 колхоз "Знамя Советов"
- **3** - Технический участок № 2 колхоз "Большевик"
- **4** - Технический участок № 6 совхоз "Жигаловский"
- **5** - Технический участок № 8 колхоз им. Кирова
- **6** - Технический участок № 9 колхоз им. Ленина

② **- Тутурское участковое лесничество**

- **7** - Орленгская дача
- **8** - Технический участок № 1 колхоз им. Ильича
- **9** - Тутурская дача
- **10** - Технический участок № 5 колхоз им. Матросова
- **11** - Технический участок № 4 колхоз им. Куйбышева
- **12** - Технический участок № 7 колхоз "Труженник"

11 - лесосеменной район

I - Жигаловский район

II - Качугский район

Горные леса по всем районам

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Субъектов РФ	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов	Нефтепроводов	Прочих земле-пользователей

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов	Технических участков
					⊙				I	1	①	1	72	1

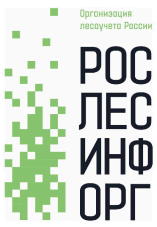
Приложение № 7.3

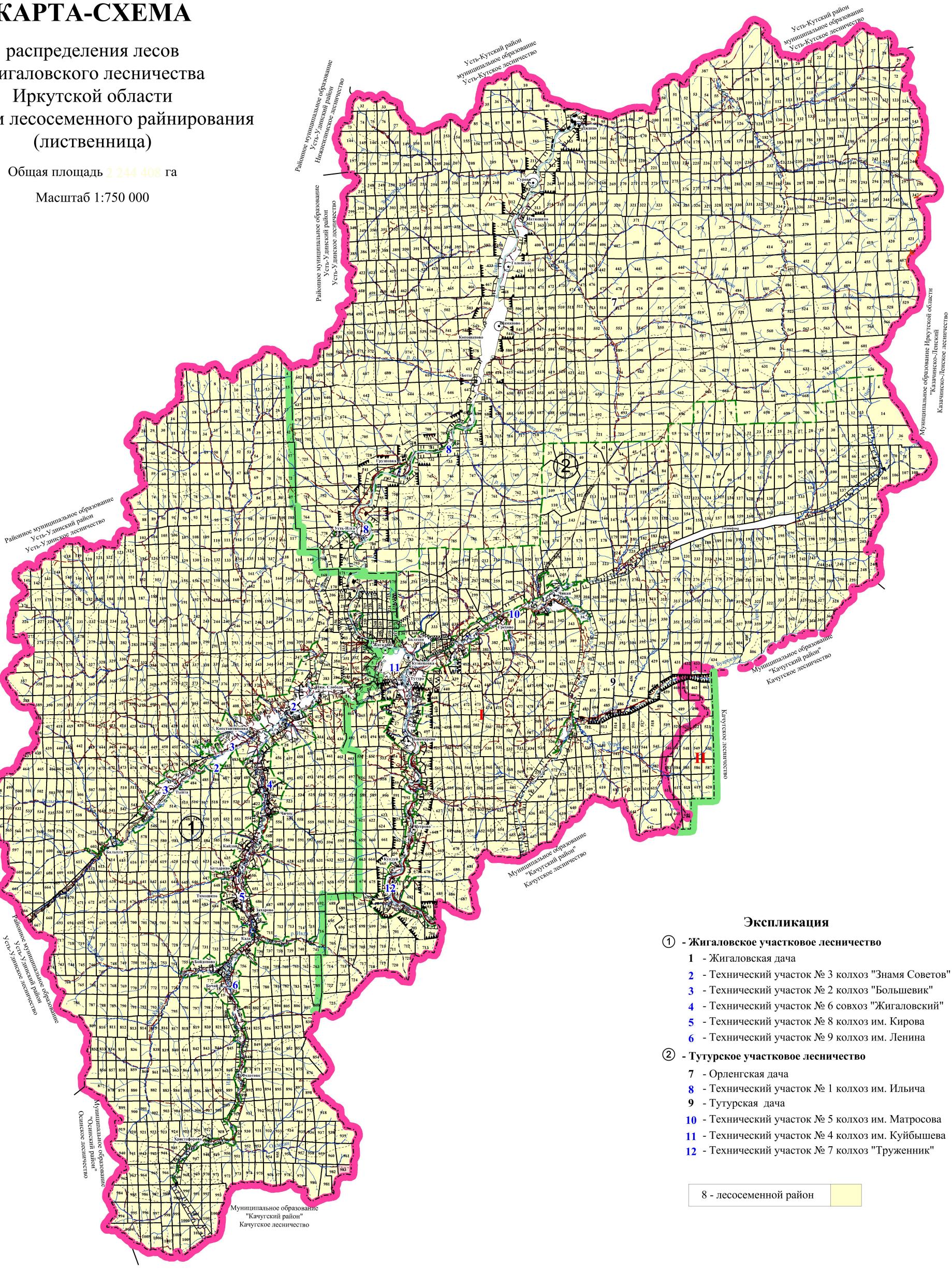
КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Жигаловского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного райнирования
(лиственница)

Общая площадь 2 244 408 га

Масштаб 1:750 000





Экспликация

① - **Жигаловское участковое лесничество**

- 1 - Жигаловская дача
- 2 - Технический участок № 3 колхоз "Знамя Советов"
- 3 - Технический участок № 2 колхоз "Большевик"
- 4 - Технический участок № 6 совхоз "Жигаловский"
- 5 - Технический участок № 8 колхоз им. Кирова
- 6 - Технический участок № 9 колхоз им. Ленина

② - **Тутурское участковое лесничество**

- 7 - Орленгская дача
- 8 - Технический участок № 1 колхоз им. Ильича
- 9 - Тутурская дача
- 10 - Технический участок № 5 колхоз им. Матросова
- 11 - Технический участок № 4 колхоз им. Куйбышева
- 12 - Технический участок № 7 колхоз "Труженник"

8 - лесосеменной район

I - Жигаловский район

II - Качугский район

Горные леса по всем районам

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Субъектов РФ	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов	Нефтепроводов	Прочих земле-пользователей

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА					
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов	Технических участков
					⊙				I	1	①	1	72	1

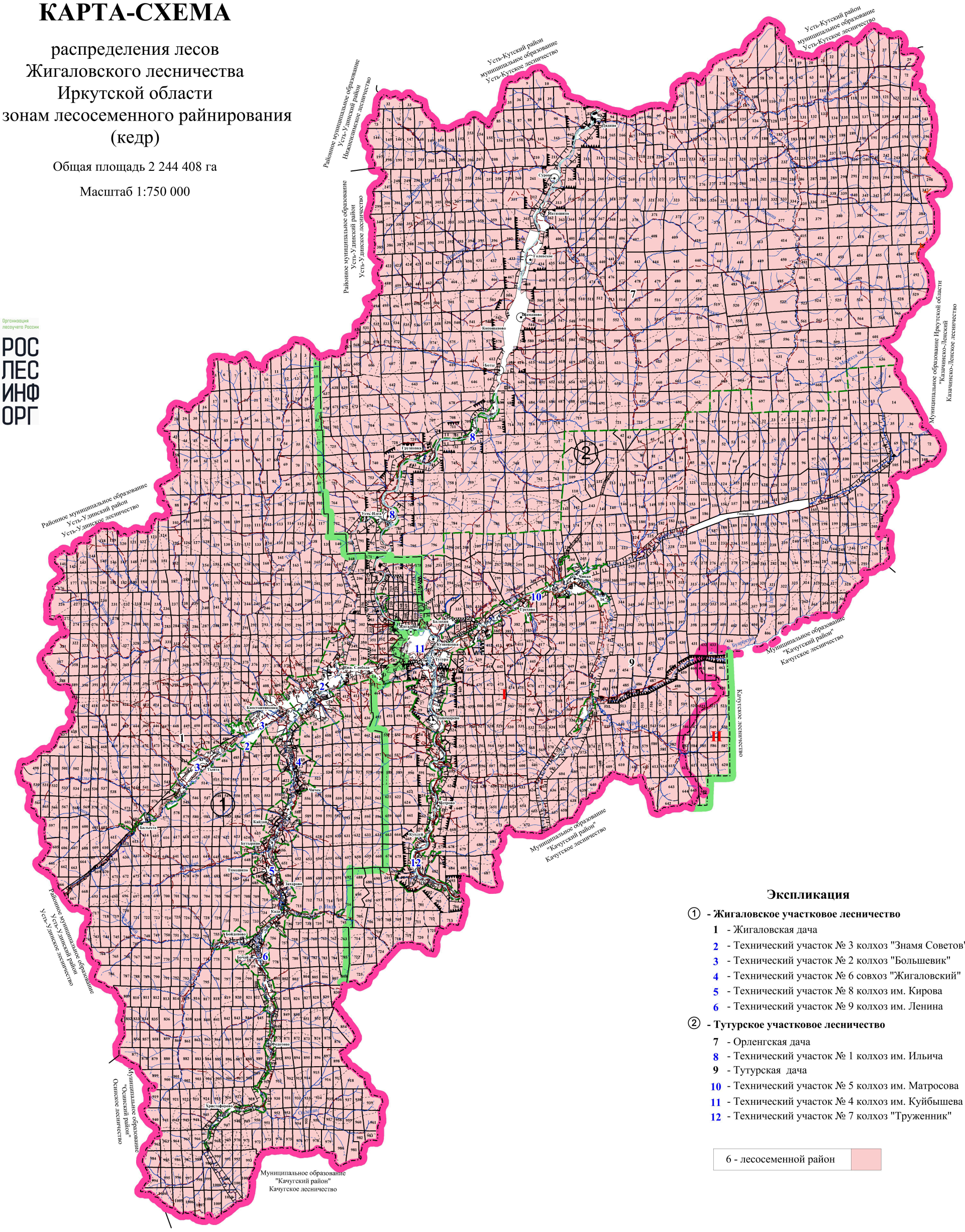
Приложение № 7.4

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Жигаловского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного райнирования
(кедр)

Общая площадь 2 244 408 га

Масштаб 1:750 000



Экспликация

① - **Жигаловское участковое лесничество**

- **1** - Жигаловская дача
- **2** - Технический участок № 3 колхоз "Знамя Советов"
- **3** - Технический участок № 2 колхоз "Большевик"
- **4** - Технический участок № 6 совхоз "Жигаловский"
- **5** - Технический участок № 8 колхоз им. Кирова
- **6** - Технический участок № 9 колхоз им. Ленина

② - **Тутурское участковое лесничество**

- **7** - Орленгская дача
- **8** - Технический участок № 1 колхоз им. Ильича
- **9** - Тутурская дача
- **10** - Технический участок № 5 колхоз им. Матросова
- **11** - Технический участок № 4 колхоз им. Куйбышева
- **12** - Технический участок № 7 колхоз "Труженник"

6 - лесосеменной район

I - Жигаловский район

II - Качугский район

Горные леса по всем районам

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Субъектов РФ	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов	Нефтепроводов	Прочих земле-пользователей

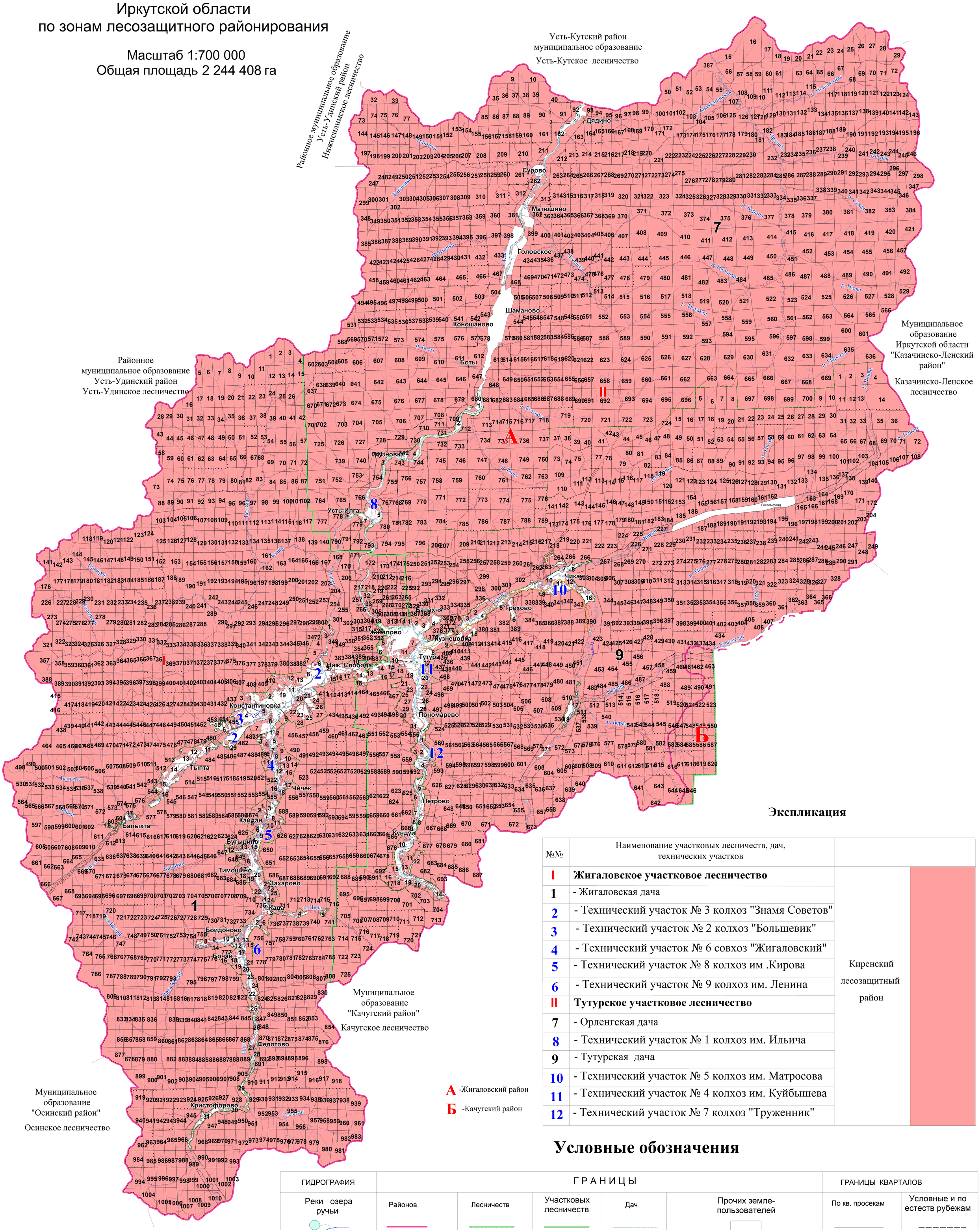
ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА					
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов	Технических участков
					⊙				I	1	①	1	72	1

Приложение № 8

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Жигаловского лесничества
Иркутской области
по зонам лесозащитного районирования

Масштаб 1:700 000
Общая площадь 2 244 408 га



Экспликация

№№	Наименование участковых лесничеств, дач, технических участков	
I	**Жигаловское участковое лесничество**	Киренский лесозащитный район
1	- Жигаловская дача	
2	- Технический участок № 3 колхоз "Знамя Советов"	
3	- Технический участок № 2 колхоз "Большевик"	
4	- Технический участок № 6 совхоз "Жигаловский"	
5	- Технический участок № 8 колхоз им .Кирова	
6	- Технический участок № 9 колхоз им. Ленина	
II	**Тутурское участковое лесничество**	
7	- Орленгская дача	
8	- Технический участок № 1 колхоз им. Ильича	
9	- Тутурская дача	
10	- Технический участок № 5 колхоз им. Матросова	
11	- Технический участок № 4 колхоз им. Куйбышева	
12	- Технический участок № 7 колхоз "Труженник"	

А -Жигаловский район

Б -Качугский район

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих землепользователей		По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы		
							НОМЕРА	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Участковых лесничеств	Лесных дач	Технических участков	Квартал
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	I	2	6	25

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 год
Лицензия № 77-00450Ф от 8 апреля 2015 г

Приложение № 9

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Жигаловского лесничества
Иркутской области
по целевому назначению
с нанесением местоположения существующих и проектируемых
особо охраняемых природных территорий и объектов,
заказников, территорий традиционного природопользования
коренных и малочисленных народов

Общая площадь 2 244 408 га

Масштаб 1:300 000

РОС ЛЕС ИНФ ОРГ

Усть-Кутский район
муниципальное образование
Усть-Кутское лесничество

Районное муниципальное образование
Усть-Удинский район
Нижнеилимское лесничество

Районное муниципальное образование
Усть-Удинский район
Усть-Удинское лесничество

Районное муниципальное образование
Усть-Удинский район
Усть-Удинское лесничество

Муниципальное образование
"Качугский район"
Качугское лесничество

Муниципальное образование
"Качугский район"
Качугское лесничество

Муниципальное образование
"Качугский район"
Качугское лесничество

Муниципальное образование
"Осинский район"
Осинское лесничество

Муниципальное образование
"Качугский район"
Качугское лесничество

Муниципальное образование Иркутской области
"Казачинско-Ленский
Казачинско-Ленское лесничество

Дедино
Сурово
Матюшино
Голоустное
Шаманово
Конюшаново
Ботых
Грущовка
Усть-Илга
Чикан
Чресово
Балахня
Жигалово
Кушеновка
Кутулра
Нижн. Слобода
Константиновка
Пономарево
Гента
Чичек
Петрово
Балыхта
Кайдаул
Бутырино
Кулун
Тимошино
Ангасолка
Кала
Бондоново
Бочай
Федотово
Христофорово

Ока
Белая
Ия
Ида
Тагна
Тулюшка
Куда
Бирюса
Ангара
Лена
Тутура
Ия
Ия
Ия

Приложение № 10

КАРТА-СХЕМА

Жигаловского лесничества
Иркутской области
с нанесением экологических зон
(центральной, буферной, атмосферного влияния)
границы Байкальской природной территории

Масштаб 1:700 000
Общая площадь 2 244 408 га

Усть-Кутский район
муниципальное образование
Усть-Кутское лесничество

Районное муниципальное образование
Усть-Удинский район
Нижнеилимское лесничество

Районное
муниципальное образование
Усть-Удинский район
Усть-Удинское лесничество

Муниципальное
образование
Иркутской области
"Казачинско-Ленский
район"

Казачинско-Ленское
лесничество

Муниципальное
образование
"Качугский район"

Качугское лесничество

Муниципальное
образование
"Осинский район"

Осинское лесничество

-Экологическая зона атмосферного влияния Байкальской природной территории

А -Жигаловский район

Б -Качугский район

Экспликация

I Жигаловское участковое лесничество

1 - Жигаловская дача
2 - Технический участок № 3 колхоз "Знамя Советов"
3 - Технический участок № 2 колхоз "Большевик"
4 - Технический участок № 6 совхоз "Жигаловский"
5 - Технический участок № 8 колхоз им .Кирова
6 - Технический участок № 9 колхоз им. Ленина

II Тутурское участковое лесничество

7 - Орленгская дача
8 - Технический участок № 1 колхоз им. Ильича
9 - Тутурская дача
10 - Технический участок № 5 колхоз им. Матросова
11 - Технический участок № 4 колхоз им. Куйбышева
12 - Технический участок № 7 колхоз "Труженник"

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих земле-пользователей		По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы	НОМЕРА	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Участковых лесничеств	Лесных дач	Технических участков	Квар-талов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	I	2	6	25

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 год
Лицензия № 77-00450Ф от 8 апреля 2015 г

Приложение № 11

КАРТА-СХЕМА

лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры,
объектов, не связанных с созданием лесной
и лесоперерабатывающей инфраструктуры,
с отражением лесных участков, закрепленных
за арендаторами с целью заготовки древесины,
расположенных на территории
Жигаловского лесничества
Иркутской области

Масштаб 1:300 000

Общая площадь 2 244 408 га

Районное муниципальное образование Усть-Удинский район Нижнеилимское лесничество

Усть-Кутский район муниципальное образование Усть-Кутское лесничество

Районное муниципальное образование Усть-Удинский район Усть-Удинское лесничество

Муниципальное образование Иркутской области "Казачинско-Ленский район" Казачинско-Ленское лесничество

Муниципальное образование "Качугский район" Качугское лесничество

Муниципальное образование "Осинский район" Осинское лесничество

ЭКСПЛИКАЦИЯ

Жигаловское участковое лесничество

1 - Жигаловская дача
2 - Технический участок № 3 колхоз "Знамя Советов"
3 - Технический участок № 2 колхоз "Большевик"
4 - Технический участок № 6 совхоз "Жигаловский"
5 - Технический участок № 8 колхоз им. Кирова
6 - Технический участок № 9 колхоз им. Ленина

Тутурское участковое лесничество

7 - Орленгская дача
8 - Технический участок № 1 колхоз им. Ильича
9 - Тутурская дача
10 - Технический участок № 5 колхоз им. Матросова
11 - Технический участок № 4 колхоз им. Куйбышева
12 - Технический участок № 7 колхоз "Труженник"

А -Жигаловский район

Б -Качугский район

Наименование арендных участков

1 - ООО "СПМК-7"
2 - ОАО ИНВЕСТИЦИОННАЯ КОМПАНИЯ "ЕДИНСТВО"
3 - ИП Яровой В.А.
4 - ООО "ЛесПромСевер"
5 - ООО "Калинов мост"
6 - ООО "Тайга"
7 - ООО "СибИмпорт"
8 - ООО "Пионер"
9 - ООО "Капитал-А"
10 - ООО "Евразия-леспром групп"
11 - ООО "ЛенФорест"
12 - ООО "Компания "Госстрой"
13 - АО "Группа "Илим"

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ					ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих земле-пользователей	По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		НОМЕРА				
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Технических участков	Арендатор	Квартал
								I	2	6	3	25

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 год
Лицензия № 77-00450Ф от 8 апреля 2015 г

Приложение № 12

Характеристика типов леса (Приложение № 15 Основные положения организация и развития лесного хозяйства Иркутской области, 1992 год)

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
СОСНОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Сосняк разнотравный, рт	В, С-2-3	1-3	1.Нижние части теневых склонов, шлейфы склонов, плоские и невысокие водоразделы 2.Дерново-лесная, иногда дерново-карбонатная	До 5-6 тыс. С,Л, в примеси	1. Редкий: можжевельник, спирея, жимолость 2. Образует почти сомкнутый полог насчитывает до 40 видов-вейники лесной и тупоколосковый, ирис осочка, чина низкая, костяника, другие виды разнотравья.
Разнотравная	Сосняк бруснично-разнотравный, бррт	В, С2-3	2-3	1.Формируется на более высоких местоположениях и более крутых склонах, чем предыдущий тип 2.Слабодерновые оподзоленные остаточно-карбонатные свежие и влажные суглинистые	Обычно хороший до 20-30 тыс. экз., С,Л.	1. Редкий и средний густоты ольховник, можжевельник, спирея, жимолость, рябина 2.70% вейник тупоколосковый, костер сибирский, чина низкая, брусника, астрагал и др. 3. 20-30% зеленые мхи
Разнотравная	Сосняк разнотравно-осочковый, ртос	С 2-3	1-3	1.Речные террассы. Темносерая лесная на карбонатных суглинистых породах.	Неустойчиво-удовлетворительный	1. Редкий: шиповник, спирея, единично черёмуха, боярышник, красная смородина 2.100%вейник лесной, чина низкая, осока большехвостая, фиалка одноцветная, мышиный горошек 3. Отсутствует

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Крупнотравная	Сосняк крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Пологие склоны и вершины увалов	Единично Б, Ос, С	1. Единично шиповник, ива, рябина 2. 80-90%. Густой, высокий из лютика стрелолиста, зонтичных, купальницы, какалии, вейника, орляка, скерды сибирской, папоротника, черемши - до 40 видов 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк орляково-крупнотравный, орл	С 2-3	1-3	1.Днища лощин с относительно небольшими уклонами поверхности 2. Дерново-скрытоподзолистая гумусированная	Отсутствует	1. Редкий из черёмухи, бузины, смородины 2. Преобладает папоротник-орляк, вейник лакустный, вейник тупоколосковый, фиалка одноцветная, осока большехвостая, хвощи лесной и луговой, живокость высокая, какалия, лабазник и др. 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк черемшово-крупнотравный, черм	С 2-3	1-3	1.Нижние пологие части склонов 2. Дерново-подзолистая глеевая	С,Б,Е,Ос,Л	1. Редкий: ивы, роза иглистая и коричневая, спирея средняя и иволистная, черная смородина 2.95-100% Чина Гмелина, скерда, борщевик, вейник тупоколосковый, чина весенняя, черемша, черника, брусника, мелкие папоротники и др. 3.По валежу мох Шребера, кукушкин лен
Ольховниковая	Сосняк ольховниковый, ольх	В,С 2-3	2-3	1.Пологие и покатые склоны 2.Перегнойная свежая и влажная	С,Е, П, Л удовлетворительный	1. Ольховник, шиповник, ива козья, кустарниковая средней густоты и густой 2. 70-90%

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
				суглинистая		Брусника, черника, вейник наземный, оконит, борщевик 3.Редкий. Единично кукушкин лён, птилиум
Родендроновая	Сосняк рододендроновый, рдд	В,С 2-3	2-4	1.Склоны покатые и крутые преимущественно северных экспозиций	Редкий или средней густоты - С	1. Средний густоты или густой до непроходимого-рододендрон 2. Брусника и обычное разнотравье: чина, герань, мышиный горошек, злаки 3. Отсутствует
Зеленомошная	Сосняк брусничный, бр	В 2-3	3-4	1.Ровные места, пологие склоны северных экспозиций, плоские понижения 2. Дерново-подзолистая лесная супесчаная или легко суглинистая	10С обильный до 40-80 тыс., надежный	1. Обычно редкий иногда средней густоты ольховник, рябина, ива кустарниковая, шиповник 2. Преобладает брусника, а также прострел, майник, ирис, толокнянка, вейник лесной и др. 3.20% зеленые мхи
Зеленомошная	Сосняк черничный, чер	В, С 2-3	2-4	1.Пологие склоны разных экспозиций 2.Оподзоленная суглинистая, свежая и влажная	Вполне удовлетворительный	1. Редкий или средней густоты ольховник, рябина, ива кустарниковая 2. 40-100%: черника, седмичник, майник, линнея, щитовник, ветреница, брусника, костяника 3. 80-100% из мха Шребера
Зеленомошная	Сосняк брусничнo-зеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1.Пологие и покатые склоны всех экспозиций 2. Горная дерново-оподзоленная суглинистая	Удовлетворительный, С	1. Ольховник, ива, рябина, шиповник-средней густоты 2. Брусника, костяника, вейник лесной, чина, ирис, иногда черника 3.60-70%. Мох Шребера, птилиум,

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
						гилокомиум, дикран волнистый
Зеленомошная	Сосняк черничнo-зеленомошный, чзм	С3	2-3	1.Пологие покатистые склоны разных экспозиций, плато	Удовлетворительный, С	1. Обычно редкий; ольховник, рябина, ива кустарниковая, можжевельник 2. Средней густоты, черника, иногда брусника, чина 3.60-80%. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый.
Разнотравная	Сосняк разнотравно-зеленомошный, рзм	С3	2-4	1.Склоны крутизной до 20° 2.Горная дерновая оподзоленная	Удовлетворительные с преобладанием сосны	1. Ольховник, ива, рябина, шиповник 2. Брусника вейник лесной, костяника, чина низкая, ирис, черника 3. 60-70%. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый
Кустарничково-моховая	Сосняк багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1.Нижние части пологих склонов плоские водоразделы, плато	С,Е,К,Б средней густоты, угнетённый	1. Ивы, шиповник, можжевельник, ольховник редкий 2. Багульник, голубика, брусника, осоки 3. Ветвистый мох, мох Шребера, сфагнум, кукушкин лён
Кустарничково-моховая	Сосняк голубичный, гол	В 3-4	3-4	1.Средние, чаще нижние части склонов, подток грунтовых вод. 2. Слабодерновая слабоподзолистая, суглинистая	Пдр удовлетворительный более 10 т.шт/га С ед. Л,К	1. Средней густоты. Ольховник, можжевельник, жимолость 2. Голубика-фон. Примесь брусники, в целом покров не выражен. 3. 100% Мох Шребера этажный, томентгипнум и др.
Мохово-болотный	Сосняк мохово-травяной, мтр	А,В 4-5	4-5	1.Плоские вершины водоразделов 2.Подзолисто-глееватая	Неустойчивый неудовлетворительный К,Е, П С	1. Хороший из спиреи, ольхи кустарниковой, ивы кустарниковой,

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
				суглинистая длительно промерзающая		можжевельника, жимолости, шиповника 2. Вейник тупоколосковый, чина низкая, линнея, василистник малый, подмаренник северный
Мохово-болотный	Сосняк хвощево-пушицевый, хпуш	А4-5	5	1.Нижние части теневых склонов 2-4°	Слабый С,Б	1. Редкий из ив 2. Доминирует хвощ луговой, пушица. Небольшая примесь сабельника болотного, калужницы болотной, расянки, голубики. 3. 100% . Мощный покров аулакомниума, сфагновых мхов, томентгипнума болотного
Горно-камениская	Сосняк горнокаменистый, гк	А 0-1	4-5а	1. Склоны южных экспозиций, иногда ровные места каменистых россыпей	Редкий ненадёжный С,Б Возобновляется плохо	1. Редкий: спирея, шиповник 2. Редкий: брусника, куропаточья трава, камнеломка дернистая 3. Лишайники. Иногда покров отсутствует
Лишайниковая	Сосняк лишайниковый, лиш	А,В 0-1	4-5а	1.Средние и верхние части пологих склонов южных экспозиций 2.Щебнистые маломощные на бескарбонатных породах	Удовлетворительный. Более 30 тыс., С ед.Л,К	1. Отсутствует. Редко рододендрон, ольховник, спирея, жимолость 2. Редкий: брусника, кошачья лапка, чина низкая, толокнянка, вейник 3. Пятна мхов, лишайников в 30% и более
Сфагновая	Сосняк сфагновый, сф	А,В 4-5	5-5а	1.Пониженные участки пойм рек и ручьев 2.Торфянистая сырая и мокрая	С,Б- редкий, угнетённый неудовлетворительный	1. Ивы -редкий 2. Осоки, багульник, голубика 3. Сфагнум 100%
Аулакомниевая	Сосняк аулакомниевый,	А,В 4-5	5-5а	1.Нижние части склонов, прилегающие к болотам	С,Е,П,К,Б	1. Отсутствует 2. Голубика, вейник тупоколосковый, хвощи

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
	аул			2.Перегнойно-торфянисто-глеевая, суглинистая длительно промерзающая		топяной и луговой, чина болотная, сюссюрея 3. 80%. Аулакомниум болотный
ЛИСТВЕННИЧНЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Лиственничник разнотравный, рт	В,С 2-3	1-3	1.Нижниче части пологих южных склонов 2.Темноцветная неоподзоленная богатая суглинистая	Редкий: Л	1.Редкий: рябина, шиповник, жимолость, спирея
Разнотравная	Лиственничник бруснично-разнотравный, бррт	В,С 2-3	2-3	1.Пологие склоны 2. Дерново-карбонатная тяжёлого механического состава	С,Л,Б,Ос- редкий или средней густоты	1.Единично шиповник, спирея, рябина, рододендрон 2. 80%. Соссюрея, горошек многостебельковый, костяника
Разнотравная	Лиственничник разнотравно-осочковый, ртос	С 2-3	1-2	1.Террасы Лены и её притоков, прилегающие склоны 5-7°	Редкий: Л, Б, С	1. Редкий: рябина, шиповник, жимолость 2. 60%. Осочка, брусника, вейник тупоколосковый, борец, ирис, клевер пятилистный
Крупнотравная	Лиственничник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Хорошо увлажнённые и дренированные участки пологих склонов, поймы ручьёв, пади 2.Суглинистые и супесчаные с мощным перегнойным слоем	Редкий неудовлетворительный: Л, П	1. Средней густоты: ольховник, рододендрон, спирея рябинолистная, ива кустарниковая, смородина вдоль ручьев
Крупнотравная	Лиственничник черемшово-крупнотравный, черм	С 2-3	1-3	1.Хорошо увлажнённые и дренированные участки пологих склонов, поймы ручьёв, пади 2.Суглинистые и	Редкий неудовлетворительный Л, П, К иногда средней густоты	1. Средней густоты: спирея, рябина, жимолость, ольховник, ива кустарниковая 2. Преобладают осот разнолистный, борец высокий,

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
				супесчаные с мощным перегнойным слоем		черемша, дудник лесной, живокость, высокая 3. 0-30%. Ритиадельфус трехгранный, гилокомиум, мох Шребера
Ольховниковая	Лиственничник ольховниковый, ольх	В,С 2-3	2-3	1.Пологие северные и восточные склоны 2.Горная дерново-слабоподзолистая	Удовлетворительный Л, Ос, Б	1. Ольховник, рододендрон даурский, шиповник, спирея-густой и средней густоты. 2. Брусника, овсяница. Рассеянно встречаются золотая розга, чина низкая, виды таёжного мелкотравья. 3. Пятна мха Шребера, редко лишайники
Родендроновая	Лиственничник рододендроновый, рдд	В,С 2-3	2-4	1. Древние песчаные и супесчаные террасы, подстилаемые галечником 2.Горнолесная слабоподзолистая	Удовлетворительный Л,С	1.Средней густоты или непроходимо густой из рододендрона
Зеленомошная	Лиственничник зеленомошный, зм	С3	2-3	1.Пологие нижние и средние части склонов 5-15° 2. Дерново-карбонатные выщелоченные суглинистые свежие и влажные	Удовлетворительный К,Е,П,Л 10 тыс.	1. Редкий: рябина, спирея, жимолость, смородина 2.Редкий: хвощ луговой, майник, брусника, линнея, осока ильина 3. Сплошной покров зеленых мхов
Зеленомошная	Лиственничник брусничный, бр	В 2-3	3-4	1. Пологие склоны разных экспозиций 2.Суглинистая и супесчаная свежая	К,Е,П,Л,С,Б,Ос средней густоты, надёжный	1. Спирея средняя, шиповник, жимолость голубая, рябина-средней густоты 2. Брусника, линнея, осока стоповидная, чина приземистая, майник двулистный 3. 80% зеленые мхи

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Зеленомошная	Лиственничник брусничнозеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1.Склоны световых экспозиций 8-20°	К,Е,П удовлетворительная	1. Редкий: спирея средняя, можжевельник, рябина 2.40%: пятна брусники, хвощ камышковый, грушанка, осока большехвостная и др.
Зеленомошная	Лиственничник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С 2-3	1-3	1. Нижние и средние части склонов световых экспозиций 5-15° 2. Дерново-лесная оподзоленная и дерново-карбонатная выщелоченная	К,П,Е,Л,Б, средней густоты	1. Рябина, жимолость голубая; шиповник, ива кустарниковая - средней густоты 2. Хвощи, осоки, герань, вейник 3. Кукушкин лён, зеленые мхи
Кустарничково-моховая	Лиственничник багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1.Нижние части склонов северных экспозиций 2. Торфянисто-перегнойная сырая и влажная	Редкий-Л,Е,К,Б	1. Шиповник, ивы-редкий 2. Багульник, голубика, брусника 3. Ветвистый мох, мох Шребера сфагнум, кукушкин лён.
Кустарничково-моховая	Лиственничник голубичный, гол	В 3-4	3-4	Слабо заболоченные террасы и шлейфы склонов 1-5°, 400-800 м абсолютные высоты	Удовлетворительный 5-10 тыс. К,Е	1. Редкий: ивы, ольховник 2. 40-60%. Крупные пятна багульника и голубики, примесь брусники, осока Ильина 3. Сплошной мощный из зелёных мхов, пятен сфагнума, аулакомниума
Горно-каменистый	Лиственничник горнокаменистый, гк	А 0-1	5-5а	1.Каменистые гребни хребтов, склоны всех экспозиций предгольцового пояса 2.Горно-скелетная с участками каменистых россыпей, маломощная, супесчаная	10 Л+Б 2-5 тыс. шт., на га слабого роста и развития-неудовлетворительный	1.Ольховник, кедровый стланик-редкий, иногда встречается шиповник иглистый, ива наскальная 2. Кошачья лапка, брусника, багульник, песчанка волосистая, багульник- редкий 3. Лишайник

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Сфагновая	Лиственничник сфагновый, сф	А 4-5	5-5а	1.Заболоченные участки побережья, горных падей, надпойменных террас 2. Торфянисто-иловато-глеевая	Единично К,Л	1. Слабо развитый из березки кустарниковой, круглолистной, лапчатки кустарниковой 2. Неравномерный из багульника
Аулакомниевая	Лиственничник аулакомниевый, аул	А 4-5	5-5а	1.Выпуклые склоны северной экспозиции, долины рек и ручьёв 2.Маломощная торфянистая мерзлотная	Удовлетворительный К,Л	1. Редкий: ольховник, жимолость, шиповник 2. Багульник, брусника 3. Сплошной из аулакомниума, мха Шребера, камптотенциума
ЕЛОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Ельник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1. В поймах рек, ручьёв, нижние части пологих и покатых склонов 2. Суглинистые с мощным перегнойным горизонтом, достаточным, но не избыточным, увлажнением	Е,С,Б,Ос средней густоты или редкий	1. Рябина, черемуха, ива кустарниковая, ольховник, шиповник, черная смородина-редкий или средней густоты 2. Вейник, лабазник, хвощ, зонтичные, стрелолист, вороний глаз и другие широколиственные травы 3. Отсутствует
Зеленомошная	Ельник зеленомошный, зм	В,С 2-3	2-4	1. Также пойменные но несколько повышенные, чем Е, кр., места 2. Суглинистые свежие и влажные	П,Е,К,Л,Б,Ос удовлетворительный	1. Ива кустарниковая, ольховник, черёмуха, рябина, жимолость, спирея-средней густоты 2. 50-90%. Хвощи луговой и лесной, вейники, звездчатка, аконит, сныть горная, двулепестник, шиповник, линнея, майник, соссюрея и др. 3.Местами мхи этажный, Шребера, мниум морщинистый, кукушкин лён,

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
						мох древовидный и др.
Зеленомошная	Ельник кислично-зеленомошный, кзм	С 3	1-2	1. Гривки пониженных частей сегментов молодой поймы и островов 2. Хорошо дренированная влажная супесчаная или легкосуглинистая	П,Е,К средней густоты, удовлетворительный	1. Нет 2. Мителла голая кислица, двулепестник альпийский, страусопер, черемша, щитовник игольчатый, кочедыжник женский
Зеленомошная	Ельник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С 3	1-3	1.Склоны всех направлений 2.Дерново-подзолистая и дерново-лесная суглинистая и глинистая	Удовлетворительный К,Е,П,Л,Б	1. Рябина, шиповник, ива, спирея средняя, жимолость 2. 40-90% - костяника, ложносибирская герань, черника, грушанка, майник, седмичник, вейник, фиалка одноцветная, грушанка 3. 80-90% мох этажный, мох Шребера, мох Гребенчатый, дикранум
Зеленомошная	Ельник брусничнo-зеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1.Поймы рек и ручьев, хорошо дренированные участки 2. Влажная перегнойная подзолистая, легко и средне суглинистая	Удовлетворительный Е,К,П	1. Редкий-рябина, жимолость, ива 2. Брусника, хвощи луговой и камышковый, мителла, звездчатка 3. Хорошо развит:100% мох этажный, гребенчатый, Шребера, головчатый
Прирученая	Ельник приручейный, пр	В,С 3-4	3-4	1.Вдоль русел рек неширокой полосой	Удовлетворительный К,Е,П,Л	1. Средней густоты, шиповник, спирея, смородина черная, ива козья, жимолость голубая 2. 70-80% Таёжное мелкотравье какалия, василистник, борец высокий, чемерица, крестовник,

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
						вейник тупоколосковый 3.40-60% - мох этажный, мох гребенчатый, ритдиадельфус
Сфагновая	Ельник сфагновый, сф	А,Б 4-5	5-5а	1. Днища плоских и широких долин 2. Торфяно-глеевая на песке	Е	1. Смородина-моховка, ива 2. Вейник Лансдорфа, осока шаровидная, чина болотная, линнея северная, соссюрея 3. 100% - сфагновые мхи
Мохово-болотный	Ельник мохово-болотный, мбол	В,С 4-5	5-5б	1 Заболоченные участки долин 2. Мокрая, торфянисто-перегнойная, тяжелосуглинистая мерзлотная	Е,К,Л удовлетворительный	1. Отсутствует 2. Обильные болотные кустарнички (багульник, голубика), брусника, осока шаровидная, вейник Лангсдорфа. Около 15 видов. 3. Чередование крупных пятен лесных и болотных лесов. Покрытие 100%
Разнотравная	Ельник разнотравный, рт	В, С2-3	1-3	1.Поймы крупных рек, острова 2. Песчаные и супесчаные хорошо увлажнённые	П,Е,К,Л,Б,Ос,Т удовлетворительный	1. Свидина, белая, черёмуха, смородина (черная и красная), жимолость, бузина, роза иглистая 2. 50-90%- хвощи луговой и лесной, вейник, звездчатка, майник, сныть горная, кислица, щитовник Линнея 3. 60-70% - мох этажный, мох Шребера, кукушкин лён, мниум и др.
ПИХТОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Пихтарник крупнотравный, кр	С 2-3	2-3	1.Пади, широкие котловины среди сопок 2.Супесчаные и суглинистые с мощным	П,К,Б,Ос редкий или средней густоты	1.Редкий- средней густоты: шиповник, рябина, смородина, спирея

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
				перегнойным горизонтом на крупнозернистых песках		
Зеленомошная	Пихтарник-чернично-зеленомошный, чзм	С3	3-4	1. Покатые склоны разных экспозиций	Удовлетворительный	1. Густой: черемуха, жимолость алтайская, рябина, спирея средняя, волчье лыко 2. Преобладает черника, в примеси брусника, линнея, кисличник, вороний глаз, вейник тупоколосковый, шиповник 3. Хорошо развит: мхи Шребера, этажный , дикранум многоножковый
Зеленомошная	Пихтарник кислично-зеленомошный, кзм	С3	1-2	1. Выположенные подножья склонов 2.Дерново-слабоподзолистая гумусированная с признаками криогенных явлений	Удовлетворительный П,Б, Ос	1. Редкий: черемуха, рябина, смородина красная 2. Кислица, двулепестник альпийский, мителла голая, воронец красноплодный, аконит высокий, кокалия копьевидная, бор развесистый, живокость 3. Фон из мха этажного и ритидиадельфуса
Зеленомошная	Пихтарник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С3	3-4	1.Склоны разных экспозиций и водоразделов с хорошим дренажём	П,Е,К удовлетворительный	1. Редкий: рябина, жимолость, спирея, шиповник, иногда волчье лыко 2.Развит: кислица, майник, мителла, линнея, осока стоповидная, герань белоцветковая, ветреница отогнутая, медуница и др. 3. 80-90% мхи этажный, дикранум, ритидиадельфус

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Бадановая	Пихтарник бадановый, бад	А,Б 2-3	4-5	1.Северные и восточные склоны разной крутизны 2. Аллювиальная дерновая, горноглее-подзолистая крупнощебнистая	Удовлетворительный П,К	1. Редкий: рябина, жимолость, смородина красная 2.Фон-бадан. Дополнительно черника, вальдштейния, анемона байкальская, щитовник линнея, щитовник буковый, кочедыжник женский, майник, линнея, вороний глаз, вейник тупоколосковый 3. Пятна гилокомиума, гребенчатого мха, мха Шребера
Горно-каменистая	Пихтарник горно-каменистый, гк	А,В 1-2	5-5а	1.Каменистые распадки, гребни в подгольцовой зоне 2. Горно-скелетная, с каменистыми россыпями, маломощная	Неблагонадёжный, редкий, Л,Е,П	1. Редкий-ольховник, кедровый стланик, шиповник, ива 2. Брусника, багульник 3. Лишайники, зелёные мхи
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Кедровник крупно-травный, кр	С 3-4	2-3	1.Днища узких долин 1100-1300м 2. Перегнойно-подзолистая, суглинистая влажная	К,П,Е - редкий	1. Ольховник жимолость, рябина, шиповник, спирея, смородина, ива кустарниковая-редкий или средней густоты 2. Сплошной покров вейника тупоколоскового, кочедыжника городчатого, борца высокого, грушанка, герань лесная, стрелолист, зонтичные 3.10-20% Единичные пятна мхов Шребера, кукушкина льна, гилокомиума, птилиума
Зеленомошная	Кедровник брусничный, бр	В 2-4	3-4	1.Средние части пологих и покатых склонов	Удовлетворительный К,П,Е (до 15000)	1. Отсутствует. Единично рябина, жимолость, шиповник

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
				различных экспозиций 2.Дерново-лесная или дерново-карбонатная свежая и влажная суглинистая		2.30%. Рыхлый, брусника, хвощ камышовый, луговой, грушанка, вейник тупоколосковый, осока Ильина. 3. Сплошной. Мхи: этажный, гребенчатый, головчатый.
Зеленомошная	Кедровник чернично-зеленомошный, чзм	С3-4	3-4	1. Верхние части пологих склонов и широкие междуречья 2. Дерновая слабоподзолистая	Удовлетворительный К, П, Е (до 15000)	1. Редкий, ольховник, рябина, жимолость, шиповник 2. Доминирует черника с примесью брусники, осоки Ильина, майника, седмичника и др.
Зеленомошная	Кедровник черничный, чер	В, С 2-3	3-4	1.Склоны преимущественно световых экспозиций 2.Горно-таёжная со следами оподзоленности, крупнощебнисто суглинистая	Удовлетворительный, П,Е,К	1. Редкий из можжевельника, жимолости, ольховника, шиповника 2.Фон образует черника со вкраплением бадана. Встречается брусника, пардосмия, осока Ильина, вейник тупоколосковый и др. 3. Мхи сосредоточены в пятнах черника- мох Шребера, перистый, дикранум
Зеленомошная	Кедровник разнотравно-зеленомошный, ртзм	В,С 2-3	3-4	1.Склоны южных экспозиций 10-16°	Удовлетворительный К,Е,П 15000	1.Средней густоты ольховник, ива кустарниковая, рябина, жимолость, шиповник 2.40-50%. Фон даёт разнотравье (герань ложносибирская, соссюрея, бобовые, сныть альпийская), брусника, осока большехвостая 3. Сплошной маломощный из мха Шребера,

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
						и других зеленых лесных мхов
Кустарничково-моховая	Кедровник багульниковый, баг	В 3-4	3-4	1.Нижние части склонов северных экспозиций 2.Торфянисто-перегнойная мокрая и сырая	Е,К,П средней густоты или редкий	1.Шиповник, ива кустарниковая-редкий 2.Багульник, голубика, брусника, осоки 3.Мох Шребера, ветвистый мох, кукушкин лён
Лишайниковая	Кедровник лишайниковый, лиш	А,В 0-2	5-5б	1.Склоны южных экспозиций 2.Примитивная щебнистая мерзлотная	Единично К,Е,П неудовлетворительный	1.Отдельные экземпляры ольховника, кашкары, жимолости 2.Кошачья лапка, арктоус, бадан, багульник, овсяница ложноовечья, зубровка альпийская и др. 3.60%. Цетрария, кладонии
Бадановая	Кедровник бадановый, бад	А,В 2-3	4-5	1.Гребни узких водоразделов и примыкающие части пологих и покатых склонов 1000-1200 м	Удовлетворительный 10-40 тыс. К,П,Е	1.Редкий: рябина, жимолость, ольховник 2.50-70%. Пятна бадана и черники, в примеси линнея, плаун. 3.20-30%. Мох Шребера, этажный, гребенчатый
Горно-каменистый	Кедровник кашкарниковый, каш	В 2-3	4-5	1.Верхние части склонов наиболее высоких хребтов Н 1200-1350м, склоны крутые и очень крутые 2.Примитивная несформированная	К редкий около 1 тыс.	1. Густой из рододендрона золотистого 2. Редкий: черника, багульник, осока Ильина 3. Рыхлый: зеленые мхи, кукушкин лён, лишайники
Сфагновая	Кедровник сфагновый, сф	А,Б 4-5	5-5б	1.Пониженные участки с избыточным увлажнением, поймы рек	К,Е-редкий	1.Ивы-редкий или средней густоты 2.Осоки, хвощи, брусника 3.Сфагнум, аулакомниум, кукушкин лён
БЕРЁЗОВЫЕ ЛЕСА						

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Разнотравная	Березняк разнотравный, рт	С 2-3	2-4	1.Ровные места и пологие склоны, преимущественно южных экспозиций 2.Суглинистые и супесчаные слабо оподзоленные свежие и влажные	Б,Ос,С,Л-редкий, или средней густоты, благонадёжный	1.Ольховник, спирея, шиповник, рябина, жимолость-редкий или средней густоты 2.Злаки, вейник, бобовые, герань лесная, костяника, майник, борец, злаковые часто-сплошным покровом
Крупнотравная	Березняк крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Пади, поймы, долины, вообще относительно пониженные участки с достаточным, но не избыточным увлажнением	Б,Ос,С редкий или средней густоты	1.Ольховник, ива кустарниковая, рябина, шиповник, спирея средней густоты или редкий 2. Злаковые, но не сплошным покровом, бобовые, герань, борец, стрелолист, вороний глаз, зонтичные, папоротник
Зеленомошная	Березняк брусничнo-зеленомошный, брзм	В 2-3	3-4	1.Пологие склоны, нижние части склонов, напойменные террасы 2.Суглинистые, супесчаные, щебнистые слабоподзоленные	Л,С,Б средней густоты	1.Ольховник, ива кустарниковая, шиповник, рябина, жимолость редкий или средней густоты 2. Брусника, грушанка, злаки, майник, может быть бадан, борец 3. Мхи и лишайники 20-30%.
Зеленомошная	Березняк черничнo-зеленомошный, чзм	С3	3-4	1. Верхние части пологих склонов 2. Дерновая слабоподзолистая	Удовлетворительный П,К	1. Редкий из жимолости, рябины 2. Доминирует черника с примесью брусники, осоки Ильина, кислицы, майника, седмичника и др. 3.70-80%. Мох Шребера, гилокомниум, птилиум, единичен кукушкин лён.

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Кустарничково-моховая	Березняк багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1. Пониженные места, нижние части северных склонов, водораздельные плато 2. Суглинистая сырая	Б,К,Е редкий или средней густоты, угнетённый	1.Ольховник, ива кустарниковая, ерник-редкий 2. Багульник, голубика, осоки, хвощи 3. Сфагнум, зеленые мхи сплошные ковром
ОСИНОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Осинник разнотравный, рт	С 2-3	3-4	1.Склоны разных, преимущественно южных экспозиций 2. Суглинистая на глинистой основе	Редкий Ос, Е, П	1.Рябина, рододендрон, ольховник редкий и средней густоты 2. Злаковые травы, бадан, брусника, черника пятнами 3. Отсутствует
Крупнотравная	Осинник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Ровные места поймы, пологие склоны 2. Супесчаные, суглинистые свежие и влажные средней мощности	Е,П,К,Ос,Б редкий, иногда средней густоты, благонадёжный. Гари возобновляются без смены пород	1.Ольховник, ива кустарниковая, рябина, шиповник
Зеленомошная	Осинник черничнo-зеленомошный, чзм	С3	2-4	1.Водораздельные пространства, верхние части склонов	Удовлетворительный П,К	1. Редкий: рябина, шиповник, ольховник 2. Фон образует черника, встречаются куртины брусники. Многочисленные виды таёжного разнотравья-седмичник, линнея, грушанка, майник, вейник тупоколосковый и др.
Кустарничково-моховая	Осинник багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1. Нижние части пологих склонов 2. Суглинистые	Практически отсутствует	1. Редкий ольховник, береза кустарниковая, ива кустарниковая
ТОПОЛЬНИКИ И ЧОЗЕНИЯ						
Разнотравная	Топольник разнотравный Чозения	С 2-3	2-4	1.Берега речек, рек 2. Аллювиально-дерново-глееватая суглинистая	Единично П,К	1. Ива кустарниковая, ольха кустарниковая, шиповник редкий 2. Фон создаёт анемона

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
	разнотравная, рт					байкальская, страустник. В примесь герань белоцветковая, сныть широколистная, кочедыжник женский, борец, недотрога, купырь, василистник малый, чемерица, воронец
ЕРНИКОВЫЕ ЗАРОСЛИ						
Разнотравная	Ерник разнотравный, рт	С 3-4	5-5б	1. Долины рек и ручьев 2. Торфянистая иловато-болотная влажная и сырая		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Луговое разнотравье 3. Пятна мха Шребера, дикрана волнистого
Травяно-болотная	Ерник осоковый, ос	В 4-5	5-5б	1.Заболоченные поймы рек и ручьёв, пологие склоны северных экспозиций 2. Торфяно-сфагновоболотная маломощная сырая и мокрая		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Спирея, осоки, линнея, чина болотная, пушица 3. Аулакомниум, сфагнум, томентгипнум болотный
Кустарничково-моховая	Ерник багульниковый, баг	А,В 4-5	5-5б	1. Плоские заболоченные водоразделы		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Фон-багульник, разнотравье(редкое) 3. Сфагновые мхи
КЕДРОВО-СТЛАНИКОВЫЕ ЗАРОСЛИ						
Лишайниковая	Кедровый стланик лишайниковый, лиш	А,В 0-1	5-5а	1.Склоны северных экспозиций, высота над уровнем моря 1100м 2.Щебенчатая и каменистая, маломощная	Практически отсутствует	1. Редкий из ерника, ивы, ольхи кустарниковой 2. Пятнами брусника, багульник, голубика 3. Создают фон лишайники
Горно-каменистая	Кедровый стланик горнокаменистый	А,В 0-1	5-5б	1. Занимает межгорные седловины, водораздельные гребни и	Отсутствует	1.Редко березка тощая, ива, кашкара 2. Брусника, голубика, шишка 3. Лишайники создают

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
				кольцевые террасы. Располагается на высотах 1600-2000м 2.Щебенчатая, каменистые россыпи и скальные обнажения		фон под покровом стланика

ПРИЛОЖЕНИЕ 15
к приказу министерства лесного
комплекса Иркутской области
от 26.03.2024 № 91-22-мпр
«УТВЕРЖДЕН:
приказом министерства
лесного комплекса Иркутской области
от 11.09.2018 № 73-мпр

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЛЕСПРОЕКТ»

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Катангского лесничества Иркутской области

Ижевск
2023

Оглавление

Введение **6**
Глава 1. Общие сведения **21**
1. Краткая характеристика лесничества 21
Наименование и местоположение лесничества 21
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств 21
Распределение территории лесничества по муниципальным 21
Карта-схема Иркутской области с выделением территории лесничества 22
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования 22
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов 26
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории Катангского лесничества 37
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия 38
Территории традиционного природопользования коренных малочисленныхнародов 42
Характеристика проектируемых лесов национального наследия 48
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферныхзон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ 48
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования 63
Объекты лесной инфраструктуры для защитных лесов,эксплуатационных лесов, резервных лесов 66
Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых 71
Виды разрешённого использования лесов на территории Катангскоголесничества с распределением по кварталам 71
Глава 2. Использование лесов 90
1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины 90
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесныхнасаждений 90
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами 112
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) 120
Возрасты рубок 122
Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты 123
Размеры лесосек 123
Сроки примыкания лесосек 123
Количество зарубов 123
Сроки повторяемости рубок 123
Методы лесовосстановления 131
Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения 133
2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесовдля заготовки живицы .. 138
Фонд подсочки древостоев 139
Виды подсочки 140
Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости отдиаметра деревьев .. 141

Сроки использования лесов для заготовки живицы 142
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 142
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам 143
Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесныхресурсов 152
4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовкипищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 152
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам 153
Сроки заготовки и сбора 159
При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения; при заготовке папоротника-орляка - параметры куста (высота,возраст). 165
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 167
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществлениявидов деятельности в сфере охотничьего хозяйства 167
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий 179
Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьейинфраструктуры 180
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для веденияселького хозяйства 181
Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы) 182
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства 184
6.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства 185
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности 185
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 187
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафта идругое) 188
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений 190
Функциональное зонирование территории зоны рекреационнойдеятельности 190
Перечень объектов капитального строительства, некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесных участках и нормативы их благоустройства 190
Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационнойдеятельности 193
9.Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации 193
10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений 194
11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации 195
12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых 195
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий

морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений 198
14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов 201
Охранные зоны устанавливаются: 203
15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры 206
16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности 208
17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 209
Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 209
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно- оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите 233
Профилактические мероприятия по защите лесов. 240
Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, ... 250
лесоразведению, уходу за лесами) 250
18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему 299
Глава 3. Ограничения использования лесов 306
1. Ограничения по видам целевого назначения лесов 306
2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов 313
3. Ограничения по видам использования лесов 319
Приложение № 1 333
№ 198-пп «О памятнике природы регионального значения «Гаженскийисточник» 333
Приложение № 2 345
Нормативно-технологические карты на выполнение лесохозяйственных, лесовосстановительных и противопожарных работ 345
Приложение № 3
Карта-схема деления территории лесничества по участковым лесничествам, лесным дачам и техническим участкам с нанесёнными границами внутрирайонных муниципальных образований, границами горной и равнинной частей, административных районов 409
Приложение № 4
Схематическая карта Иркутской области 410
Приложение № 5
Карта-схема распределения территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам 411
Приложение № 6.1
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (сосна) .. 412
Приложение № 6.2
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (лиственница) 413
Приложение № 6.3
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (кедр) 414
Приложение № 6.4
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (ель) 415
Приложение № 7
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесозащитного районирования 416
Приложение № 8
Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения

существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов 417
Приложение № 9
Карта-схема лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, с отражением лесных участков, закреплённых за арендатором с целью заготовки древесины 418
Приложение № 10
Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесённых к карантинным объектам в разрезе лесничеств и лесопарков по состоянию на 03.07.2023 419
Приложение № 11
Реестр лесных участков, занятых повреждёнными и погибшими лесными насаждениями, в разрезе лесничеств и лесопарков по состоянию на 03.07.2023 420
Приложение № 12
Характеристика типов леса (Приложение № 15 Основные положения организации и развития лесного хозяйства Иркутской области, 1992 год) 421

Введение

Настоящий лесохозяйственный регламент – основа для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Катангского лесничества.

Лесохозяйственный регламент Катангского лесничества разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества и определяет правовой режим лесных участков.

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (часть 6 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, в соответствии с частью 5 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливаются:

виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации;

возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;

ограничение использования лесов в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации;

требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Лесные дороги, как лесовозного, так и лесохозяйственного значения, могут быть использованы в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов, так и в целях заготовки и вывозки древесины.

Ежегодные возможные объёмы использования лесов по видам использования определены на срок действия лесохозяйственного регламента и должны обеспечить:

сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;

многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;

воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту;

рациональное использование земель лесного фонда;

повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использование достижений науки, техники и передового опыта;

сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

Основанием для внесения изменений в настоящий лесохозяйственный регламент является государственный контракт на выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Иркутской области от 26.06.2023 № 2-ОК/2023.

Лесоустроительные работы на территории Катангского лесничества выполнены:

в 1947 году на площади 6313,0 тыс.га;в 1954 году на площади 3483 тыс.га;

в 1988 году на площади 411,9 тыс.га;

в 1989 году на площади 1753,142 тыс.га;в 2006 году на площади 583,026 тыс.га;

в 2022 году на площади 214,972 тыс.га.

Срок действия настоящего регламента до 31.12.2028.

Исполнителем внесения изменений в настоящий лесохозяйственный регламент является ООО «Леспроект».

Юридический адрес: 426011, Удмуртская Республика, г.о. Город Ижевск, г. Ижевск, проезд им. Дерябина, д. 4, помещ. 39, ком. 1.

Почтовый адрес: 426011, Удмуртская Республика, г.о. Город Ижевск, г. Ижевск, проезд им. Дерябина, д. 4, помещ. 39, ком. 1.

Телефон: (3412) 249-536

E-mail: lesproekt.udm@mail.ru

Юридической и технологической основой выполнения работ по разработке лесохозяйственного регламента Катангского лесничества послужили следующие законодательные и нормативные правовые документы:

Лесной кодекс Российской Федерации; Земельный кодекс Российской Федерации; Градостроительный кодекс Российской Федерации; Водный кодекс Российской Федерации.

Федеральный Закон (далее по тексту – ФЗ):

от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»;

от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

от 30.04.1999 № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал»;

от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»;

от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 28.12.2009 № 381-ФЗ «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации»;

от 23.06.2014 № 171-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений»;

от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 30.12.2015 № 455-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов»;

от 02.06.2016 № 172-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 23.06.2016 № 206-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования использования лесов и земель для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»;

от 30.10.2017 № 299-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 29.12.2017 № 471-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования использования лесов с предоставлением и без предоставления лесных участков»;

от 18.04.2018 № 77-ФЗ «О внесении изменений в статью 32 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 27.06.2018 № 164-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части приведения к единообразию терминологии, касающейся коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 03.08.2018 № 341-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части упрощения размещения линейных объектов»;

от 27.12.2018 № 538-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования отношений, связанных с обеспечением сохранения лесов на землях лесного фонда и землях иных категорий»;

от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве».

Постановления Правительства Российской Федерации:

от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;

от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»;

от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;

от 11.08.2003 № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;

от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;

от 22.06.2007 № 395 «Об установлении максимального объёма древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц»;

от 03.04.2008 № 234 «Об обеспечении жилищного и иного строительства на земельных участках, находящихся в федеральной собственности»;

от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»);

от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 03.02.2010 № 47 «Об утверждении Правил хранения, ношения и применения специальных средств должностными лицами, осуществляющими государственный лесной контроль и надзор»;

от 23.09.2010 № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

от 17.11.2010 № 928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения»;

от 04.02.2011 № 50 «Об отдельных полномочиях Федерального агентства лесного хозяйства в области лесных отношений и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

от 06.03.2012 № 194 «Об утверждении критериев оценки эффективности деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации

по осуществлению переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений»;

от 23.04.2013 № 366 «Об утверждении Перечня должностных лиц, которые осуществляют федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и которым разрешено хранение, ношение и применение специальных средств, служебного оружия, а также разрешенного в качестве служебного оружия гражданского оружия самообороны и охотничьего огнестрельного оружия, и об установлении предельной численности указанных лиц»;

от 05.06.2013 № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 13.06.2013 № 495 «Об обеспечении служебным оружием, разрешённым в качестве служебного оружия гражданским оружием самообороны и охотничьим огнестрельным оружием должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)»;

от 31.10.2013 № 978 «Об утверждении Перечня особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, для целей статей 226.1 и 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации»;

от 15.04.2014 № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»;

от 03.12.2014 № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов»;

от 19.02.2015 № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон»;

от 09.04.2016 № 281 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу разработки планов тушения лесных пожаров и сводных планов тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации»;

от 12.11.2016 № 1158 «Об утверждении Положения об осуществлении контроля за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами лесопатологических обследований, утвержденными уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими переданные им полномочия Российской Федерации в области лесных отношений»;

от 02.12.2017 № 1464 «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров вместе с «Правилами привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации

чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 23.02.2018 № 190 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 28.03.2019 № 350 «О внесении изменений в постановление правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318»;

от 17.04.2019 № 458 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 24.05.2019 № 651 «О внесении изменений в пункт 2 Положения о подготовке и утверждении перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов»;

от 21.12.2019 № 1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах»;

от 28.07.2020 № 1132 «О признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации и об отмене некоторых актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах и государственного надзора в области семеноводства в отношении семян лесных растений».

от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

от 31.12.2020 № 2399 «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории»;

от 30.06.2021 № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)» (вместе с «Положением о федеральном государственном лесном контроле (надзоре)»);

от 30.11.2021 № 2128 «О порядке определения характеристик древесины и учета древесины» (вместе с «Правилами определения характеристик древесины и учета древесины»);

от 19.01.2022 № 18 «О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование» (вместе с «Правилами подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»).

Распоряжения Правительства Российской Федерации:

от 27.11.2006 № 1641-р «О границах Байкальской природной территории и её экологических зон»;

от 08.05.2009 № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной

хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 22.12.2011 № 2322-р «Об утверждении Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года»;

от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

от 26.09.2013 № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года»;

от 17.02.2014 № 212-р «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года»;

от 13.06.2014 № 1047-р «Об утверждении перечней древесины и продукции ее переработки, определяемых в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности и Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза»;

от 11.08.2014 № 1512-р «Об утверждении плана реализации в 2014 году и в плановый период 2015 и 2016 годов государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»;

от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров»;

от 23.04.2022 № 999-р «Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Приказы министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее по тексту – Минприроды России):

от 06.04.2004 № 323 «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов»;

от 24.11.2004 № 701 «Об утверждении Порядка подготовки и утверждения акта натурного технического обследования участка лесного фонда»;

от 31.10.2007 № 282 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра»;

от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических

мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам»;

от 16.12.2013 № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров»;

от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 23.06.2014 № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара»;

от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

от 13.10.2014 № 437 «Об утверждении Методики проведения проверки достоверности сведений о площади лесных пожаров с использованием данных дистанционного зондирования Земли высокого пространственного разрешения»;

от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

от 15.07.2015 № 321 «О внесении изменений в приказ Минприроды России от 28 марта 2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 20.10.2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

от 06.09.2016 № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах»;

от 11.11.2016 № 588 «Об утверждении Порядка представления в Федеральное агентство лесного хозяйства органами государственной власти и органами местного самоуправления документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре»;

от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»;

от 03.02.2017 № 54 «Об утверждении Требований к составу и к содержанию

проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки»;

от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

от 09.03.2017 № 78 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчёт об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчёта об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчёта об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчёт о защите лесов, формы и порядка представления отчёта о защите лесов, а также требований к формату отчёта о защите лесов в электронной форме»;

от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;

от 29.05.2017 № 264 «Об утверждении Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации»;

от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

от 11.03.2019 № 150 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта»;

от 27.08.2019 № 580 «Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда»;

от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»;

от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

от 27.07.2020 № 488 «Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений»;

от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

от 30.07.2020 № 513 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

от 30.07.2020 № 514 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

от 30.07.2020 № 535 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

от 30.07.2020 № 542 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;

от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 06.07.2020 № 412 «Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов»;

от 12.08.2021 № 558 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;

от 27.09.2021 № 686 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов»;

от 12.10.2021 № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников

и их эксплуатации»;

от 15.12.2021 № 955 «Об утверждении Порядка и Нормативов осуществления лесной охраны»;

от 20.12.2021 № 978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения»;

от 24.12.2021 № 1007 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»;

от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»;

от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»;

от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры»;

от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

от 05.08.2022 № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» (далее по тексту – Лесоустроительная инструкция).

Приказы Федерального агентства лесного хозяйства (далее по тексту – приказ Рослесхоза):

от 15.08.2007 № 370 «Об утверждении Регламента Федерального агентства лесного хозяйства»;

от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ»;

от 16.03.2009 № 81 «Об утверждении методических документов вместе с: «Методические рекомендации по регламентации лесохозяйственных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами», «Методические рекомендации по проведению контроля содержания радионуклидов в лесных ресурсах»;

от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 26.10.2011 № 447 «Об утверждении Нормативов площади участковых лесничеств, лесных кварталов»;

от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

от 28.05.2012 № 218 «Об утверждении Методических указаний по вопросам организации и функционирования специализированных диспетчерских служб органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений»;

от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

от 11.08.2015 № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

от 23.04.2019 № 556 «Об отнесении лесов на территории Иркутской области к защитным лесам и установлении их границ и о внесении изменений в приказы Федерального агентства лесного хозяйства от 16.09.2009 № 372, от 12.11.2009 № 485, от 28.12.2009 № 546»;

от 30.12.2021 № 1043 «Об отнесении лесов территории Катангского лесничества Иркутской области к защитным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Катангского лесничества Иркутской области и о внесении изменений в приложение 2 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 19.05.2009 № 215, в приложение 1 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 21.05.2018 № 441»;

от 26.01.2022 № 22 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753»;

от 25.03.2022 № 272 «Об установлении границ Аларского лесничества в Иркутской области»;

от 06.05.2022 № 556 «Об утверждении Регламента организации и проведения мероприятий по государственной инвентаризации лесов центральным аппаратом Рослесхоза, территориальными органами Рослесхоза и подведомственными Рослесхозу организациями»;

от 11.07.2022 № 692 «Об отнесении лесов к защитным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Катангского участкового лесничества Катангского лесничества Иркутской области и о внесении изменений в приложение 2 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 19.05.2009 № 215, в приложение 1 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 21.05.2018 № 441»;

от 25.11.2022 № 959 «Об отнесении лесов к защитным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на части территории Катангского участкового лесничества Катангского лесничества Иркутской области и о внесении изменений в приложение 2 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 19.05.2009 № 215, в приложение 1 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 21.05.2018 № 441»;

от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования».

Приказ министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (далее по тексту – Минстроя России):

от 04.02.2019 № 83/пр «Об утверждении Изменения № 1 к СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства».

Письма Рослесхоза:

от 17.07.2013 № ВЛ-03-54/7028 «О соблюдении порядка согласования включения лесных участков в земли населённых пунктов»;

от 22.09.2017 № АВ-03-54/13464 «О переводе земель сельскохозяйственного назначения в земли лесного фонда».

Законы Иркутской области:

от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд»;

от 10.12.2007 № 119-ОЗ «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд»;

от 19.06.2008 № 27-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Иркутской области»;

от 24.06.2008 № 30-ОЗ «О Красной книге Иркутской области»;

от 10.10.2008 № 87-ОЗ «Об административной ответственности за уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, занесённых в Красную книгу Иркутской области»;

от 07.10.2009 № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области»;

от 18.06.2010 № 46-ОЗОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области»;

от 21.06.2010 № 49-ОЗ «Об административно-территориальном устройстве Иркутской области»;

от 10.11.2011 № 109-ОЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области»;

от 16.12.2013 № 140-ОЗ «Об отдельных вопросах организации и обеспечения защиты исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов, представители которых проживают на территории Иркутской области»;

от 03.11.2016 № 97-ОЗ «О признании утратившими силу отдельных законов Иркутской области»;

от 05.04.2022 № 24-ОЗ «О признании утратившими силу отдельных законов Иркутской области».

Распоряжения губернатора Иркутской области:

от 04.02.2019 № 22-уг «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области»;

от 29.05.2019 № 112-уг «Об утверждении лесного плана Иркутской области на 2019-2028 годы».

Постановления Правительства Иркутской области:

от 02.11.2012 № 607-пп «Об утверждении Схемы территориального

планирования Иркутской области»;

от 07.11.2012 № 629-пп «О государственных природных заказниках Иркутской области»;

от 09.09.2013 № 344-пп «О реализации Закона Иркутской области от 7 октября 2009 года № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области»;

от 07.09.2015 № 442-пп «Об отдельных вопросах пользования участками недр местного значения»;

от 11.01.2016 № 5-пп «Об утверждении положения о порядке обращения гражданина с заявлением о заключении договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд»;

от 05.08.2016 № 478-пп «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Иркутской области»;

от 29.08.2016 № 522-пп «Об утверждении Положений о государственных природных заказниках регионального значения Иркутской области»;

от 29.10.2018 № 776-пп «Об утверждении государственной программы Иркутской области "Охрана окружающей среды" на 2019 - 2025 годы»;

от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области»;

от 30.11.2021 № 909-пп «О министерстве лесного комплекса Иркутской области»;

от 06.03.2023 № 176-пп «О признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Иркутской области».

Распоряжение министерства лесного комплекса Иркутской области:

от 13.01.2022 № 91-9-мр «Об организации лесопожарной станции 3 типа»;

от 03.03.2022 № 91-494-мр «О внесении изменений в распоряжение министерства лесного комплекса от 13.01.2022 № 91-9-мр «Об организации лесопожарной станции 3 типа»;

от 16.03.2022 № 91-548-мр «Об изменении места нахождения лесопожарной станции 1 типа Братского филиала ОГАУ «Лесхоз Иркутской области»;

от 28.04.2022 № 91-976-мр «Об утверждении организационной структуры лесопожарных станций, структуру и численности команд лесопожарных станций».

Приказы министерства лесного комплекса Иркутской области:

от 15.08.2016 № 12-мпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд»;

от 13.11.2017 № 95-мпр «О методических рекомендациях по сохранению биоразнообразия при лесозаготовительных работах для Иркутской области»;

от 07.11.2022 № 91-46-мпр «Об установлении зон контроля лесных пожаров на землях лесного фонда в Иркутской области».

Приказ Агентства лесного хозяйства Иркутской области:

от 16.12.2008 № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области».

Методические указания:

ГОСТ 6663-74 «Корье для производства дубильных экстрактов. Технические условия»;

ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования»;

ГОСТ 17559-82 «Лесные культуры. Термины и определения»;

ГОСТ 17462-84 «Продукция лесозаготовительной промышленности. Термины и определения»;

ГОСТ 21769-84 «Зелень древесная. Технические условия»;

ГОСТ 18486-87 «Лесоводство. Термины и определения»;

Технические указания по проведению инвентаризации лесных культур, защитных лесных насаждений, питомников, площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса и вводу молодняков в категорию ценных древесных насаждений, утвержденные первым заместителем Председателя Госкомлеса СССР А.И. Писаренко 08.12.1989;

ОСТ 56-97-93 «Рубки ухода за лесами. Оценка качества»;

ОСТ 56-98-93 «Отраслевой стандарт. Сеянцы и саженцы основных древесных и кустарниковых пород. Технические условия»;

ОСТ 56-99-93 «Культуры лесные. Оценка качества»;

Указания по проектированию и технической приемке работ по лесовосстановлению и выращиванию посадочного материала, утвержденные Рослесхозом от 01.08.1997;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные первым заместителем руководителя Федеральной службы лесного хозяйства России 11.01.2000;

Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования. - М.: ВНИИЛМ, 2003;

СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства»;

СП 318.1325800.2017 «Дороги лесные. Правила эксплуатации»;

Красная Книга Российской Федерации;

Материалы лесоустройства;

Материалы государственного лесного реестра;

Отчётные данные лесничества за анализируемый период.

Глава 1. Общие сведения

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

Приказом Рослесхоза от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ», а также Приказом Рослесхоза от 25.03.2022 № 272 «Об установлении границ Аларского лесничества в Иркутской области» установлены границы Катангского лесничества.

Лесничество расположено в северной части Иркутской области и граничит: на севере и западе – с Красноярским краем;

на востоке – с Республикой Саха (Якутия);

на юге – с Усть-Кутским и Киренским лесничествами.

Протяжённость территории лесничества составляет с юга на север 1500 км, с запада на восток – 500 км.

Центр муниципального образования «Катангский район» расположен в селе Ербогачен, здесь же находится контора лесничества.

Почтовый адрес лесничества: 666611, Иркутская область, Катангский район, с. Ербогачен, ул. Ленина, дом 11; 664022, г. Иркутск, ул. Лебедева-Кумача, 41 телефон (8-3952) 23-99-60. С министерством лесного комплекса Иркутской области лесничество имеет устойчивую корпоративную телефонную связь.

Транспортная связь с областным центром осуществляется воздушным путём.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Катангского лесничества, по данным государственного лесного реестра на 01.01.2023 составляет 12759040 га.

В состав Катангского лесничества включено одно участковое лесничество: Катангское общей площадью 12759040 га.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Структура лесничества утверждена приказом агентства лесного хозяйства Иркутской области от 16.12.2008 № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области» и приказом Рослесхоза от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ».

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям приведено в таблице 1.

Таблица 1

Структура лесничества

№п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1	**Катангское, всего**	Катангский район (Муниципальное образование «Катангский район» Иркутской области)	12759040
	в том числе:		
	Ербогачёнская дача		6857499
	Преображенская дача		2921779
	Верхнечонская дача		165814
	Непская дача № 1		365801
	Непская дача № 2		427305
	Непская дача № 3		153599
	Бурская дача № 1		607224
	Бурская дача № 2		403568
	Бурская дача № 3		86678
	Бурская дача № 4		158943
	Бурская дача № 5		172592
	Подволошинская дача		431171
	Подволошинская дача	Киренский район (Киренский муниципальный район Иркутской области)	7067
Всего по лесничеству			12759040
в том числе по муниципальным образованиям:		Муниципальное образование «Катангский район» Иркутской области	12751973
		Киренский муниципальный район Иркутской области	7067

Карта-схема Иркутской области с выделением территории лесничества

Схематическая карта Иркутской области с выделением территории Катангского лесничества приведена в приложении № 4.

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации» приведено в таблице 2.

Лесосеменное районирование выполнено в соответствии с приказом Минприроды России от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования», приведено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам, зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

№ п/п	Наименования участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Катангское:**						**12759040**
1.1.	Ербогачёнская дача	Таежная	Среднесибирский плоскогорный таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр 5	1-54	6857499
1.2.	Преображенская дача	Таежная	Среднесибирский плоскогорный таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	1	2921779
1.3.	Верхнечонская дача	Таежная	Среднесибирский плоскогорный таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	1-145	165814
1.4.	Непская дача № 1	Таежная	Среднесибирский плоскогорный таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	1-416	365801
1.5.	Непская дача № 2	Таежная	Среднесибирский плоскогорный таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	1-439	391577
	Непская дача № 2	Таежная	Верхнеленский таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8	440-485	35728

№ п/п	Наименования участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
					Кедр – 5		
	Итого по даче						**427305**
1.6.	Непская дача № 3	Таежная	Среднесибирский плоскогорный таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	1-186	153599
1.7.	Бурская дача № 1	Таежная	Среднесибирский плоскогорный таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	1 -664, 671	588893
	Бурская дача № 1	Таежная	Верхнеленский таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	665-670, 672-688	18331
	Итого по даче						**607224**
1.8.	Бурская дача № 2	Таежная	Среднесибир ский плоскогорный таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 397-405	252520
	Бурская дача № 2	Таежная	Верхнеленский таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	359-396, 423-472, 492-543, 563-614	151048
	Итого по даче						**403568**
1.9.	Бурская дача № 3	Таежная	Среднесибирский плоскогорный таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422	44146
	Бурская дача	Таежная	Верхнеленский	Катангский	Сосна – 15	473-491, 544-562,	42532

№ п/п	Наименования участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
	№ 3		таежный	лесозащитный район	Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	615-633	
	Итого по даче						**86678**
1.10.	Бурская дача № 4	Таежная	Верхнеленский таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	158943
1.11.	Бурская дача № 5	Таежная	Верхнеленский таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	172592
1.12.	Подволошинская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	187-681	438238
Всего по лесничеству:							**12759040**
в том числе по лесным районам:							
Верхнеленский таежный							**1017412**
Среднесибирский плоскогорный таежный							**11741628**
в том числе по зонам лесозащитного районирования:							
Катангский лесозащитный район							**12759040**
в том числе по зонам лесосеменного районирования:							
					Сосна – 15		**12759040**
					Ель – 11		**12759040**
					Лиственница – 8		**12759040**
					Кедр – 5		**12759040**

Пространственное размещение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования отражено на прилагаемых картах-схемах:

Карта-схема распределения территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам (приложение № 5).

Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (по породам С, Лц, К) (приложения №№ 6.1, 6.2, 6.3, 6.4).

Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесозащитного районирования (приложение № 7).

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов, приведено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов			**12759040,0**	
Защитные леса, всего:			1009789,5	
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах	Бурская дача № 1	Части кварталов: 1-12, 15-33, 35-37, 40-48, 50-55, 57-71, 73, 75-99, 101, 105-122, 125, 126, 130-134, 136-151, 155-168, 170-176, 178-183, 186-195, 199-208, 210-214, 216-219, 221-223, 225-233, 235-238, 240-242, 244-251, 257-263, 266, 268-275, 277-285, 287, 288, 290-297, 301-328, 330-333, 336-366, 368-374, 376-379, 381-388, 391, 392, 394-399, 401-435, 437-445, 448-469, 472-	42466,2	Приказ Рослесхоза от 14.08.2020 № 767, Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1043, Приказ Рослесхоза от 11.07.2022 № 692, Приказ Рослесхоза от 25.11.2022 № 959

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		495, 497-503, 505-511, 516-524, 527-580, 582-584, 586-598, 600-663, 667-682, 684-688		
	Бурская дача № 2	Части кварталов: 4-13, 15-18, 20-45, 48-52, 56-80, 82-86, 89-91, 93, 94, 96-102, 104-111, 113, 117-120, 122-125, 130-141, 145-158, 162-165, 171-176, 179-183, 186-196, 206-209, 211-221, 223-241, 245-247, 249-287, 304-348, 359-392, 394-400, 402-405, 423-450, 452-472, 492-507, 509-539, 541-543, 563-571, 573-580, 582-614	28396,0	
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 197-204, 242-244, 288-298, 300-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	8927,5	
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 40-74, 108-140, 183-220, 222-225, 268-300, 339-365, 407-432	15390,2	
	Бурская дача № 5	Части кварталов: 26-52, 77-98, 100-102, 129-142, 144-148, 150-154, 181-205, 232-252, 287-294, 296-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	15400,3	
	Непская дача № 1	Части кварталов: 1-6, 8-50, 52-154, 156-184, 186, 187, 189-279, 281-357, 359-416	33042,9	
	Непская дача № 2	Части кварталов: 1 -74, 76-123, 125-236, 238-256, 258-291, 293, 294, 296-305, 307-338, 341-354, 356-363, 365-399, 401-428, 430-451, 453-485	39170,9	
	Непская дача № 3	Части кварталов: 1-28,	12802,1	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		30-33, 35-62, 64-111, 113-130, 132-155, 157-162, 166, 167, 169-176, 178, 179, 181-184, 186		
	Преображенская дача	Часть квартала 1	6108,5	
	Ербогаченская дача	Часть квартала 54	7,6	
	Итого		201712,2	
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			31192,7	
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
леса, расположенные в защитных полосах лесов**	Ербогаченская дача	Часть квартала 54	7200,0	Постановление ГКО СССР от 29.08.1943 № 4004; Постановление Правительства Российской Федерации от 17.11.2010 № 928 и постановление Правительства Иркутской области от 05.08.2016 № 478-пп; Приказ Рослесхоза от 25.11.2022 № 959
	Преображенская дача	Часть квартала 1	8100,0	
	Верхнечонская дача	Части кварталов: 2, 9, 17, 18, 28, 29, 39, 47-51, 66, 83, 84, 95, 107, 108, 119, 120, 128, 129, 137	6000,0	
	Непская дача № 1	Части кварталов: 408-412, 415, 416	370,1	
	Непская дача № 2	Части кварталов: 71-76, 96-101, 129-131, 156-161, 188, 212, 213, 242, 243, 273-275, 310-320	2539,0	
	Непская дача № 3	Части кварталов: 51, 59-61, 68-78, 80, 95-97, 99, 127-129, 131	688,6	
	Бурская дача № 1	Части кварталов: 629, 634-637, 642-644, 659, 660, 665-667	1010,5	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 491, 562, 633	249,0	
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 74, 216-219, 222-225, 292, 294-300, 362, 363, 427-429	1673,9	
	Бурская дача № 5	Части кварталов: 41, 42, 91, 92, 142, 143, 193, 194, 244-246, 296, 297, 345, 347, 348, 394, 395, 443, 444, 490, 491	2369,6	
	Подволошинская дача	Части кварталов: 307, 309, 340, 379, 415, 417	501,0	
	Итого		30701,7	
леса, расположенные в зеленых зонах**	Ербогаченская дача	Часть квартала 54	491,0	Распоряжение СМ СССР от 22.09.1948 № 13796-р
	Итого		491,0	
леса, расположенные в лесопарковых зонах**				
горно-санитарные леса**				
ценные леса, всего			776884,6	
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
пустынные, полупустынные леса**				
лесостепные леса				
лесотундровые леса**				
горные леса**				
леса, имеющие научное или историко-культурное значение				
леса, расположенные в орехово-промысловых	Непская дача № 1	Части кварталов: 64, 69, 72-76, 96, 107-112, 128, 131, 132, 160, 221, 247, 249-254, 256, 257,	16350,7	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
зонах**		277-279, 284-289, 300-307, 323-325, 331-333, 336, 341, 349, 350, 354, 372, 382, 407-413, 415, 416		
	Непская дача № 2	Части кварталов: 29, 32, 34, 39-45, 51-55, 60-64, 68, 69, 71, 72, 75, 76, 87, 90-92, 94, 120, 123, 131, 142, 173, 174, 182, 186, 199-201, 203, 205, 206, 208, 211, 212, 220, 226-238, 240-242, 251, 255-263, 266, 267, 269, 270, 274, 275, 291-297, 300, 301, 303-306, 314, 330, 335, 336, 338-340, 344, 345, 348-353, 358-365, 368, 369, 372-374, 376-380, 399, 403-405, 413, 414, 425, 426, 468	24235,4	
	Непская дача № 3	Части кварталов: 1-4, 9-13, 19, 20, 23-25, 29, 39, 43, 47-49, 54, 55, 59-61, 63, 64, 66-76, 78, 92-95, 99-102, 105-108, 133, 134, 144, 161, 164-170	10112,4	
	Бурская дача № 1	Части кварталов: 4, 13, 29, 49, 65, 67, 68, 78, 81, 86-88, 95-98, 101, 103, 109, 110, 112, 119, 120, 122-124, 126, 128, 130, 132, 135-141, 146, 147, 161-171, 176, 177, 188, 189, 192-194, 200-202, 204-211, 214, 215, 224-226, 228-235, 245, 249-259, 261, 273, 274, 276-278, 298-300, 319-326, 328, 330, 334, 335, 340, 341, 373, 376, 380-383, 392-394, 418-427, 429-434, 436, 437, 460, 464, 465, 468, 469, 471, 499-501, 538-542, 549, 552, 562-564, 567-572,	24097,9	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		582, 588, 613, 614, 622, 623, 631, 632		
	Бурская дача № 2	Части кварталов: 1, 2, 9-14, 20-24, 36-49, 53-56, 71-89, 92, 98, 99, 109, 112-115, 118-128, 155-158, 165-167, 169-171, 186, 188, 190, 205-207, 213-219, 221-224, 229-231, 236, 237, 245-249, 256-263, 265-267, 269, 270, 273-276, 282, 304-310, 317-325, 330-332, 359-362, 372-375, 377, 379, 380, 402, 403, 405, 423, 424, 435-442, 450-452, 461, 472, 492-495, 498, 506-511, 513, 515, 521-524, 532, 543, 580-590, 592, 593, 595-597, 599, 604-606, 609, 610	32843,9	
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 352, 353, 473-475, 477, 545, 546, 615-618	716,5	
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 40-42, 45, 46, 48, 51, 56, 57, 108-112, 114, 117, 118, 183, 184, 186, 190-195, 268, 271, 273, 278, 280, 281, 339, 352, 416, 417	7759,0	
	Бурская дача № 5	Части кварталов: 26, 27, 29, 32, 33, 35, 45-52, 78, 84, 85, 91-99, 101, 102, 145, 147-149, 153, 154, 195, 204, 205, 235, 236, 238, 239, 241-243, 250, 287, 289-292, 294, 300, 339-342, 348-351, 390, 392, 444, 487	6521,2	
	Итого		122637,0	
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
вдоль водных объектов				
нерестоохранные полосы	Непская дача № 1	Части кварталов: 40, 71, 98, 105, 130, 135, 136, 148, 164, 169-171, 189, 190, 194, 195, 199-201, 214-219, 241, 257, 258, 275, 282, 283, 294-296, 311, 312, 319, 322, 328, 331, 348, 352-355, 362, 366, 376, 379, 380, 388, 395-400, 403, 404	13585,6	Приказ Рослесхоза от 14.08.2020 № 767; Приказ Рослесхоза от 25.11.2022 № 959
	Непская дача № 2	Части кварталов: 1, 2, 4, 5, 9, 10, 19, 20, 26, 27, 49, 56, 57, 82-86, 88, 113, 114, 117, 140, 142, 147-149, 154, 171-173, 177, 179-182, 201-204, 210, 228, 229, 271-274, 318, 319, 332-334, 357, 395-399, 403, 425-428, 448-450, 469-472	13575,3	
	Непская дача № 3	Части кварталов: 10-13, 18-21, 25-27, 30-33, 36, 37, 40, 41, 46, 49, 50, 56, 58, 67-69, 82-84, 95, 98-102, 115-117, 135-152, 165-168, 178, 179	9268,4	
	Бурская дача № 1	Части кварталов: 1, 2, 6, 7, 16-19, 36, 37, 57, 58, 78-80, 86, 108-110, 133, 134, 160-162, 200-204, 247, 248, 293, 294, 296, 333, 337, 338, 370, 378, 379, 411, 412, 423, 424, 426, 453, 462, 463, 484, 485, 502, 522-524, 543, 553, 573-575, 594, 604, 615, 616	4371,4	
	Бурская дача № 2	Части кварталов: 6, 7, 32-35, 40, 41, 70, 74-77, 106, 108-111, 117-120, 154, 440, 441, 510-518, 589-591	2508,6	
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 198, 199, 202-204, 295-297,	584,7	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		357, 358, 415, 416, 480-482, 551-553, 622, 623		
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 62-64, 131, 132, 209, 210, 290, 291, 360, 361, 425, 426	529,5	
	Бурская дача № 5	Части кварталов: 38, 39, 88, 89, 140, 191, 239, 240, 288, 289, 339-341, 389, 435, 436, 482	390,1	
	Верхнечонская дача	Части кварталов: 3, 4, 9, 18, 29, 30, 39, 40, 53, 54, 67-69, 84-86, 96, 109, 110, 121, 130, 131, 139-141	7113,0	
	Ербогаченская дача	Части кварталов: 4, 6, 10-16, 18, 24, 25, 27-32, 34, 35, 37-43, 45-48, 50-54	390121,0	
	Подволошинская дача	Части кварталов: 206, 207, 236, 237, 267, 268, 298, 299, 329, 330, 371, 372, 411, 412, 445, 446, 481, 482, 512, 513, 533-535, 554-557, 572-575, 587-590, 597, 598, 610, 616-618, 628-630, 640, 641, 652, 653, 661, 662, 669, 670, 675, 676, 679-681	26200,0	
	Преображенская дача	Часть квартала 1	186000,0	
	Итого		654247,6	
Эксплуатационные леса	Верхнечонская дача	Кварталы: 1, 5-8, 10-16, 19-27, 31-36, 41-45, 52, 55-61, 63-65, 70-74, 77-82, 87-94, 97-106, 111-118, 122-127, 132-136, 138, 142-145; Части кварталов: 2-4, 9, 17, 18, 28-30, 37-40, 46-51, 53, 54, 62, 66-69, 75, 76, 83-86, 95, 96, 107-110, 119, 120, 121, 128-	152701,0	Приказ Рослесхоза от 14.08.2020 № 767; Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1043; Приказ Рослесхоза от 11.07.2022

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		131, 137, 139-141		№ 692; Приказ Рослесхоза от 25.11.2022 № 959
	Преображенская дача	Часть квартала 1	226874,1	
	Подволошинская дача	Кварталы: 196-205, 208, 209, 215-217, 225-235, 239-244, 247-251, 253-266, 270-276, 279-297, 301-306, 308, 310-312, 315-328, 334-339, 342, 343, 345-370, 374-378, 385, 389-410, 413, 414, 416, 422-444, 447-480, 483-511, 514-532, 536-553, 558-571, 576-586, 591-596, 599-609, 611-615, 619-627, 631-639, 642-651, 654-660, 663-668, 671-674, 677, 678; Части кварталов: 206, 207, 236, 237, 298, 307, 309, 340, 412, 415, 417, 445, 446, 481, 482, 512, 513, 533-535, 554-557, 572-575, 587-590, 597, 598, 610, 616-618, 628-630, 640, 641, 652, 653, 661, 662, 669, 670, 675, 676, 679-681	381146,0	
	Непская дача № 1	Кварталы: 7, 51, 155, 185, 188, 280, 358; Части кварталов: 1-6, 8-50, 52-154, 156-184, 186, 187, 189-279, 281-318, 320, 321, 323-357, 359-416	302451,7	
	Непская дача № 2	Кварталы: 124, 355, 400, 429, 452; Части кварталов: 1-3, 5-55, 57-123, 125-354, 356-399, 401-428, 430-451, 453-485	347784,4	
	Непская дача № 3	Кварталы: 34, 112, 156, 163, 177, 180, 185; Части кварталов: 1-33, 35-111, 113-155, 157-	120727,5	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		162, 164-176, 178, 179, 181-184, 186		
	Бурская дача № 1	Кварталы: 14, 34, 38, 39, 56, 72, 74, 100, 102, 104, 127, 129, 152-154, 184, 185, 196-198, 220, 239, 243, 264, 265, 267, 286, 289, 329, 367, 375, 389, 390, 400, 446, 447, 470, 496, 504, 512-515, 525, 526, 581, 585, 599, 664, 683; Части кварталов: 1-5, 7-13, 15-33, 35-37, 40-55, 57-71, 73, 75-99, 101, 103, 105-126, 128, 130-151, 155-183, 186-195, 199-219, 221-238, 240-242, 244-263, 266, 268-285, 287, 288, 290-328, 330-366, 368-374, 376-388, 391-399, 401-445, 448-469, 471-495, 497-503, 505-511, 516-524, 527-580, 582-584, 586-598, 600-663, 665-682, 684-688	535278,0	
	Бурская дача № 2	Кварталы: 3, 19, 95, 103, 116, 129, 142-144, 159-161, 168, 177, 178, 184, 185, 393, 401, 540; Части кварталов: 1, 2, 4-18, 20-94, 96-102, 104-115, 117-128, 130-141, 145-158, 162-167, 169-176, 179-183, 186-196, 205-207, 213-241, 245-249, 255-287, 304-310, 315-348, 359-362, 372-392, 394-400, 402-405, 423-429, 435-472, 492-498, 504-539, 541-543, 563-570, 576-614	313814,8	
	Бурская дача № 3	Квартал 299; Части кварталов: 197-204, 242-244, 288-298, 300-303,	76200,3	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633		
	Бурская дача № 4	Квартал 221; Части кварталов: 40-74, 108-140, 183-220, 222-225,268-300, 339-365, 407-432	133590,4	
	Бурская дача № 5	Квартал 295; Части кварталов: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232- 252, 287-294, 296-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	147910,8	
	Ербогаченская дача	Часть квартала 54	251,1	
	Итого		2738730,1	
Резервные леса	Ербогаченская дача	Кварталы: 2, 3, 5, 7-9, 17, 19-23, 26, 33, 36, 44, 49; Части кварталов: 1, 4, 6, 10-16, 18, 24, 25, 27-32, 34, 35, 37-43, 45-48, 50-54	6459428,3	Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1043; Приказ Рослесхоза от 25.11.2022 № 959
	Бурская дача № 2	Кварталы: 210, 572; Части кварталов: 208, 209, 211, 212, 250-254, 311-314, 363-371, 430-434, 499-503, 571, 573-575	26004,7	
	Подволошинская дача	Кварталы: 187-195, 210- 214, 218-224, 238, 245, 246, 252, 269, 277, 278, 300, 313, 314, 331-333, 341, 344, 373, 380-384, 386-388, 418-421; Части кварталов: 267, 268, 299, 329, 330, 371, 372, 379, 411	30391,0	
	Преображенская дача	Часть квартала 1	2494696,4	
	Итого		9010520,4	

Примечания: * - наименование категорий защитных лесов приведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 14.08.2020 № 767-з «Об отнесении лесов на территории Катангского лесничества Иркутской области к защитным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ и о внесении изменений в приложение 2 к приказу Рослесхоза от 19.05.2009 № 215, в приложение 1 к приказу Рослесхоза от 21.05.2018 № 441»;

** - наименование категорий защитных лесов приведено в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2018 № 538-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования отношений, связанных с обеспечением сохранения лесов на землях лесного фонда и землях иных категорий», с 01.07.2019 внесены изменения в Лесной кодекс Российской Федерации (далее – Лесного кодекса Российской Федерации) в части распределения и наименования защитных лесов по категориям:

леса, расположенные в защитных полосах лесов (ранее именуемые как «защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации»);

леса, расположенные в зеленых зонах (ранее именуемые как «зелёные зоны»);

леса, расположенные в лесопарковых зонах (ранее именуемые как «лесопарковые зоны»);

горно-санитарные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов»);

пустынные, полупустынные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

лесостепные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

лесотундровые леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

горные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

леса, расположенные в орехово-промысловых зонах (ранее именуемые как «орехово-промысловые зоны»).

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории Катангского лесничества

Распределение земель лесного фонда по категориям, по данным государственного лесного реестра, по состоянию на 01.01.2023, приведено в таблице 4.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	12759040	100
Лесные земли, всего	12095805	94,8
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	11331973	88,8
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	763832	6,0
в том числе:		
вырубки	83670	0,7
гари	1438	
редины	673963	5,3
прогалины	2373	-
другие	2388	-
Нелесные земли, всего	663235	5,2
в том числе:		

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
просеки	10547	0,1
дороги		
болота	470850	3,7
другие	181838	1,4

Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

В настоящее время в Катангском лесничестве статусу памятника природы соответствует один. Информация о котором приведена в таблице А1.

Таблица А1

Имеющиеся памятники природы регионального значения на территории Катангского лесничества

№п/п	Памятник природы	Профиль памятника	Наименование лесничества, участкового лесничества	Наименование дачи	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	
							общая	в т.ч. на землях лесного фонда
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Памятники природы регионального значения								
1.	Гаженский источник	Гидрологический	Катангское	Непская дача № 3	149	11ч, 12ч	2,74	2,7427
					116	50ч		

Примечание: фактическое местонахождение памятников природы определено на основании описания границ, каталога координат памятников природы регионального и местного значения указанных в соответствующих постановлениях правительства Иркутской области.

Памятник природы регионального значения «Гаженский источник» (реестровый номер в соответствии со сведениями Единого государственного реестра недвижимости (далее по тексту – ЕГРН) № 38:23-9.1) образован постановлением Правительства Иркутской области от 15.03.2018 № 198-пп «О памятнике природы регионального значения «Гаженский источник», а также Решением исполнительного комитета Иркутского областного Совета народных депутатов от 19.05.1981 № 264.

Данным постановлением утверждено «Положение о памятнике природы регионального значения «Гаженский источник».

Памятник природы представляет собой группу источников у подножья

левого склона долины р. Нижней Тунгуски. Профиль памятник – гидрологический.

Памятник природы создан в целях сохранения и поддержания в неизмененном состоянии уникального гидрологического объекта, важного в природоохранном, оздоровительном, эколого-просветительском и рекреационном отношении.

Памятник природы образован без ограничения срока действия.

Социально-экономическими ценностями, сохраняемыми на территории памятника природы, является сохранение уникального гидрологического объекта и природного комплекса, связанного с ним.

Памятник природы имеет природоохранное, оздоровительное и рекреационное значение.

Целями образования памятника природы являются:

1) сохранение уникального гидрологического объекта и природного комплекса, связанного с ним;

2) изучение памятника природы и экологическое воспитание населения.

11. Задачами образования памятника природы являются:

1) снижение уровня антропогенного воздействия;

2) поддержание состояния природной среды, сложившегося на момент его организации;

3) содействие в проведении научно-исследовательских работ в области гидрологии без нарушения установленного режима особой охраны и использования памятника природы;

4) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Местоположение памятника природы отображено на карте-схеме распределения лесов Катангского лесничества по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов.

На территории памятника природы запрещается любая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в том числе:

1) изъятие и предоставление земельных участков под виды хозяйственной деятельности, не связанные с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и использования и обеспечению функционирования памятника природы;

2) осуществление рекреационной деятельности (в том числе организация мест отдыха, разведение костров, обустройство экологических троп) за пределами специально предусмотренных для этого мест;

3) уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, граничных столбов и других информационных знаков и указателей на территории памятника природы;

4) проведение всех видов рубок, за исключением:

проведения рубок при непосредственном тушении лесных пожаров на территории памятника природы;

проведения согласованных Уполномоченным органом рубок, проводимых в рамках санитарно-оздоровительных и лесовоспроизводственных мероприятий, в установленных законодательством случаях, а также при принятии мер пожарной безопасности в лесах, расположенных на территории памятника природы;

5) проведение взрывных работ, выполнение работ по геологическому изучению недр для разработки месторождений полезных ископаемых;

6) хранение горюче-смазочных, взрывоопасных веществ, отходов производства и потребления;

7) осуществление деятельности, влекущей за собой засорение, загрязнение вод памятника природы.

Памятник природы обозначается на местности предупредительными и информационными знаками (аншлагами) по периметру его границы с кратким изложением режима памятника природы и схемой его границ.

Памятник природы находится в ведении министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области.

Региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования памятника природы осуществляется областным государственным бюджетным учреждением "Дирекция по особо охраняемым природным территориям регионального значения Иркутской области".

Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп (с учетом изменений, внесенных постановлением Правительства Иркутской области от 29.12.2022 №1096-пп), в первую очередь, до 2025 года, планируется организация следующих особо охраняемых природных территорий (таблица А2).

Таблица А2

Перечень проектируемых особо охраняемых природных территорий на территории Катангского лесничества

№ п/п	Название планируемой ООПТ	Площадь, тыс. га*	Местонахождение, описание границ*			Примечание
			участковое лесничество	дача	квартал	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Тэтэрэ	76,38	-	-	-	Резервные предлагаемые территории

Примечание: * Границы, площадь и местоположение (в том числе принадлежность к землям лесного фонда) будут уточнены в ходе комплексного обследования.

С целью сохранения и защиты окружающей среды постановлением Правительства Иркутской области от 29.10.2018 № 776-пп утверждена государственная программа «Охрана окружающей среды» на 2019-2025 годы.

Одна из подпрограмм – «Обеспечение экологической безопасности и охраны природных комплексов и объектов» направлена на повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных экосистем.

Основные мероприятия подпрограммы заключается в следующем: сохранение и восстановление природных комплексов и объектов,

биологического разнообразия на территории Иркутской области информирование и экологическое просвещение населения о состоянии

окружающей среды.

Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов

Федеральный закон от 07.05.2001 № 49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» рассматривает указанные земельные участки в качестве особо охраняемых территорий, образованных для ведения на них коренными этносами традиционного природопользования и традиционного образа жизни.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.2000 № 255 «О едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации» из числа народов, проживающих на территории Иркутской области, к коренным малочисленным народам отнесены эвенки и тофалары (тофы).

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р, утверждён перечень мест традиционного проживания и перечень видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации. В перечень мест проживания в границах Иркутской области включен Катангский муниципальный район.

Согласно Федеральному закону от 07.05.2001 № 49-Ф правовой режим Территории традиционного природопользования (далее по тексту – ТТП) устанавливается положением о ТТП.

На территории Катангского лесничества утверждена Постановлением правительства Иркутской области от 26.07.2022 № 582-пп «Об образовании территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, проживающих на территории Иркутской области, регионального значения «Катангская» территория традиционного природопользования «Катангская».

Территория традиционного природопользования расположена на территории муниципального образования "Катангский район" (кадастровые квартала 38:23:050003, 38:23:050004, частично в кадастровых кварталах 38:23:000000, 38:23:060001, 38:23:020005, 38:23:020006, 38:23:080007, 38:23:100011, 38:00:000000, 38:23:060002, 38:23:030009) и занимает общую

площадь 5300365 га.

Размеры территории традиционного природопользования определены с учетом следующих условий:

- поддержание достаточных для обеспечения возобновляемости и сохранения биологического разнообразия популяций растений и животных;

- возможность осуществления малочисленными народами, лицами, приравненными к малочисленным народам, различных видов традиционного природопользования;

- сохранение исторически сложившихся социальных и культурных связей малочисленных народов;

- сохранение целостности объектов историко-культурного наследия.

Территория традиционного природопользования является особо охраняемой территорией, образованной для ведения традиционного природопользования и традиционного образа жизни коренными малочисленными народами, проживающими на территории муниципального образования "Катангский район", - эвенками (далее - малочисленные народы), общинами малочисленных народов, а также лицами, не относящимися к малочисленным народам, но постоянно проживающими в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности, ведущими такие же, как и малочисленные народы традиционное природопользование и традиционный образ жизни (далее - лица, приравненные к малочисленным народам).

Территория традиционного природопользования образована без ограничений срока действия.

Образование территории традиционного природопользования не влечет изъятия земельных участков, входящих в границы территории традиционного природопользования, у пользователей, владельцев и собственников земельных участков.

В целях мониторинга и общественного контроля за соблюдением правового режима территории традиционного природопользования малочисленные народы, общины малочисленных народов и лица, приравненные к малочисленным народам, могут создавать общественные советы.

На территории традиционного природопользования запрещается деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, объектам историко-культурного наследия, в том числе:

1) повреждение и (или) уничтожение культовых сооружений, мест древних поселений, мест захоронений предков малочисленных народов;

2) осуществление промысловой охоты, за исключением осуществления такой охоты малочисленными народами и лицами, приравненными к малочисленным народам;

3) загрязнение и захламление территории отходами производства и потребления.

Собственники, владельцы и пользователи земельных участков и водных объектов, расположенных в границах территории традиционного природопользования, а также другие юридические и физические лица несут

ответственность за нарушение установленного правового режима территории традиционного природопользования в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Малочисленные народы, объединения малочисленных народов, лица, относящиеся к малочисленным народам, в целях защиты их исконной среды обитания, традиционных образа жизни, хозяйственной деятельности и промыслов имеют право на возмещение убытков, причиненных им в результате нанесения ущерба исконной среде обитания малочисленных народов хозяйственной деятельностью организаций всех форм собственности, а также физическими лицами, в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Землепользователи, охотпользователи, осуществляющие хозяйственную деятельность на основании договоров, соглашений в границах территории традиционного природопользования, заключенных, выданных до утверждения настоящего Положения, сохраняют свои права на условиях, установленных такими договорами, соглашениями до окончания срока их действия.

Для осуществления пользования животным миром, отнесенным к объектам охоты,закрепляются сроком на 25 лет распоряжениями областной администрации (таблица А3).

Таблица А3

Закрепление лесных угодий за общинами малочисленных народов, проживающих на территории Катангского района, для осуществления пользования животным миром, отнесенным к объектам охоты

Название общины	Номер и дата распоряжения зам.главы администрации Иркутской области о закреплении территории	Площадь, тыс. га
1	2	3
ИЛЭЛ	от 17.01.2003 № 25-рз	1481,0
АНО «Родовая община народов Крайнего Севера «АВЛАКАН»	от 04.09.2006 № 350-рз	644,0
Община коренных малочисленных народов севера «Токма»	от 05.09.2007 № 433-рз	1671,1
АНО «Родовая община коренных малочисленных народов Катангского района «Стойбище»	от 05.09.2007 № 434-рз	800,0
Община коренных малочисленных народов севера «Ика»	от 05.09.2007 № 435-рз	2001,9
АНО «Родовая община коренных малочисленных народов Катангского района «Новая жизнь»	от 05.09.2007 № 436-рз	1406,0
Итого		8004,0

В распоряжениях областной администрации отмечено, что территория предоставляется на условиях, согласованных с собственниками земель, землевладельцами, владельцами лесного фонда, со специально уполномоченным государственным органом управления и использования водного фонда.

В Катангском районе закреплены права на охотничьи участки за шестью общинами на общей площади 8004 тыс. га.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.08.2009 № 1245-р утверждён «План мероприятий по реализации в 2009-2011 годам Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации».

Вместе с тем необходимо отметить, что потребности эвенков, проживающих в Катангском районе, в охотничьих и рыболовных угодьях, угодьях для ведения северного оленеводства и сбора дикоросов удовлетворяются в полном объеме. Потребности в древесине совершенно незначительны. Они ничтожно малы по сравнению с лесосырьевыми ресурсами, которые находятся на закрепленных за ними территориях. В соответствии с частью 2 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам и ведущих традиционный образ жизни, эти лица имеют право бесплатно осуществлять заготовку древесины для собственных нужд исходя из нормативов, установленных Законом Иркутской области от 10.11.2011 № 109-ОЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области».

Согласно статье 48 Лесного кодекса Российской Федерации в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам, при использовании лесов обеспечиваются защита исконной среды обитания этих народов и их традиционный образ жизни в соответствии с Федеральным законом от 30.04.1999 № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Объекты национального наследия. В лесном фонде Иркутской области объекты национального наследия отсутствуют. В лесном фонде расположены объекты культурного наследия, включающие в себя археологические объекты, памятники истории, архитектуры.

Информация об объектах культурного наследия, расположенных на территории Иркутской области, предоставлена Службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области.

По состоянию на 01.01.2023 года в лесном фонде Катангского лесничества расположено 49 объектов культурного (археологического) наследия.

Памятники истории, архитектуры расположены на территории населенных пунктов, вне границ земель лесного фонда.

Информация об объектах культурного наследия, расположенных в лесном фонде Катангского лесничества приведена в таблице А4.

Местоположение памятников природы, объектов культурного наследия отображено на карте-схеме распределения лесов Катангского лесничества по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов (приложение № 8).

Таблица А4

Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на землях лесного фонда Катангского лесничества

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача	номер квартала
1	2	3	4	5
Объекты археологического наследия				
Мартыново	10	Катангское	Непская дача № 2	26
Карьяково	11	Катангское	Непская дача № 1	98
Косая Шивера	12	Катангское	Непская дача № 2	1
Инейский бор	13	Катангское	Преображенская дача	1
Кокорино	14	Катангское	Преображенская дача	1
Верхне-Калинино	15	Катангское	Преображенская дача	1
Хохали	16	Катангское	Преображенская дача	1
Федорово	17	Катангское	Преображенская дача	1
Юрьево	18	Катангское	Преображенская дача	1
Преображенка	19	Катангское	Преображенская дача	1
Ручей за Красным Яром	2	Катангское	Подволошинская дача	680
Жданово	20	Катангское	Преображенская дача	1
Ерема	21	Катангское	Преображенская дача	1
Луптэгинэ (Лубтагино)	22	Катангское	Ербогаченская дача	54
Оськино	23	Катангское	Ербогаченская дача	54
Анкула	24	Катангское	Ербогаченская дача	54
Камешок	25	Катангское	Ербогаченская дача	54
Курья	26	Катангское	Ербогаченская дача	54
Шивера 2	28	Катангское	Ербогаченская дача	54
Юктукон 1	32	Катангское	Ербогаченская дача	54
Аян	33	Катангское	Ербогаченская дача	54
Лаврушка	34	Катангское	Ербогаченская дача	51
Тэрнакан	35	Катангское	Ербогаченская дача	50
Кулинда	36	Катангское	Ербогаченская дача	50
Палеонтологические находки	37	Катангское	Ербогаченская дача	15
Непа 2	38	Катангское	Непская дача № 2	275
Кременное 1	39	Катангское	Непская дача № 1	34
Зимовье	4	Катангское	Подволошинская дача	330
Кременное	40	Катангское	Непская дача № 1	34
Кременное 2	41	Катангское	Непская дача № 1	34
Паршино	42	Катангское	Преображенская дача	1
Инейский бор 2	43	Катангское	Преображенская дача	1
Инейский бор 3	44	Катангское	Преображенская дача	1
Нижние Борки	45	Катангское	Преображенская дача	1
Щелинский хребет	46	Катангское	Преображенская дача	1
Барышное	47	Катангское	Преображенская дача	1
Старый Хутор	49	Катангское	Непская дача № 2	274
Репер 307	5	Катангское	Подволошинская дача	330
Подволошино 1, ст	50	Катангское	Подволошинская дача	68

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача	номер квартала
1	2	3	4	5
Боровое	51	Катангское	Непская дача № 1	202
Тунгусский Байкал	52	Катангское	Подволошинская дача	557
Усть-Непское	53	Катангское	Непская дача № 2	273
Бур-аэропорт	54	Катангское	Бурская дача № 4	209
Зимовье Ключевое	55	Катангское	Подволошинская дача	412
Усть-Рузнинская	56	Катангское	Непская дача № 3	179
Ика	57	Катангское	Бурская дача № 1	524
Гаженка	6	Катангское	Непская дача № 3	116
Старая мельница	8	Катангское	Непская дача № 2	210
Даниловская Курья	9	Катангское	Непская дача № 2	86
Зеленые борки	119	Катангское	Подволошинская	681
Сергеевская шивера	1	Катангское	Подволошинская	681
Соснино	3	Катангское	Подволошинская	445
Непа	7	Катангское	Непская дача №2	274
Шивера 1	27	Катангское	Ербогаченская	54
Ербогачен-Брод	31	Катангское	Ербогаченская	54
Ербогачен	29	Катангское	Ербогаченская	54
Ербогачен 1	30	Катангское	Ербогаченская	54

Примечания: местонахождение объектов культурного наследия определено путем совмещения картографических данных, предоставленных Службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области с лесоустроительными картографическими материалами. Не исключены случаи несоответствия фактического местонахождения объекта культурного наследия его местонахождению, указанному в таблице, из-за частичной недостоверности устаревших лесоустроительных картографических материалов.

Рекомендуется при проведении очередного лесоустройства лесничества обратить особое внимание на уточнение фактического местонахождения каждого объекта культурного наследия.

Отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации регулирует Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках историии культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ).

Федеральный закон № 73-ФЗ направлен на реализацию конституционного права каждого на доступ к культурным ценностям и конституционной обязанности каждого заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь памятники истории и культуры, а также на реализацию прав народов и иных этнических общностей в Российской Федерации на сохранение и развитие своей культурно-национальной самобытности, защиту, восстановление и сохранение историко-культурной среды обитания, защиту и сохранение источников информации о зарождении и развитии культуры.

Государственная охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) является одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Проектирование лесов национального наследия в лесничестве не выполнялось в связи с тем, что в официально установленных лесным законодательством перечнях категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов леса национального наследия, а также объекты национального лесного наследия не упоминались.

После вступления в силу Лесоустроительной инструкции, появилась возможность выделения на территории лесничества в установленном лесным законодательством порядке такого вида особо защитных участков лесов как «объекты природного наследия».

К объектам природного наследия Лесоустроительная инструкция относит участки лесных земель в границах объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО (включенные по природным критериям) за пределами существующих особо охраняемых природных территорий.

Проектирование лесов национального наследия (объекты природного наследия) выходит за рамки Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений, утвержденного приказом Минприроды России от 27.02.2017 № 72 и может быть реализовано Министерством лесного комплекса Иркутской области в рамках отдельного вида работ, такого как: проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также ОЗУ лесов.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферныхзон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Согласно законодательству Российской Федерации, в процессе использования лесов необходимо принимать меры по сохранению естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, биологического разнообразия лесов.

В соответствии с методическими рекомендациями по сохранению биоразнообразия при лесозаготовительных работах для Иркутской области, утвержденными приказом министерства лесного комплекса Иркутской области от 13.11.2017 № 95-мпр, при использовании лесов охране подлежат ключевые биотопы и ключевые объекты (отдельные деревья, их группы, или целые лесные участки природные комплексы), имеющие большое значение, как среда обитания объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Иркутской области.

При выделении ключевых биотопов, необходимо учитывать постановление Правительства Иркутской области от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области». Правильное выделение ключевых биотопов и объектов будет способствовать сохранению значительной доли видового разнообразия лесных экосистем при исключении из хозяйственной деятельности относительно малых по площади участков леса. Не подлежащие рубке ключевые биотопы и объекты должны выделяться как в эксплуатационных лесах, так и в защитных лесах.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных) (пункт 16 Правил заготовки древесины).

Для сохранения большинства ключевых биотопов и объектов требуется также выделение и исключение из рубок их буферных зон, поскольку примыкание рубок непосредственно к биотопам зачастую приводит к утрате их свойств, ценных для сохранения биоразнообразия.

При выполнении работ по отводу и таксации лесосек необходимо устанавливать наличие в границах конкретной лесосеки объектов биоразнообразия, по характерным признакам, отнесенным к ключевым биотопам или ключевым объектам, определить границы ключевых биотопов.

Площадные ключевые биотопы и объекты, необходимые для сохранения биоразнообразия, выделяются в процессе отвода делянки. При составлении технологической карты лесосеки на нее наносятся ключевые биотопы, объекты и их буферные зоны. Ключевые объекты и биотопы должны быть обозначены на местности.

Точечные ключевые объекты выделяются и сохраняются при отводе и непосредственно при лесозаготовке.

Ключевые биотопы могут совпадать с прочими не эксплуатационными участками: семенными куртинами и др.

Места расположения волоков и погрузочных площадок определяются с учетом выделенных биотопов. Прохождение техники в пределах выделяемых ключевых биотопов и буферных зон ключевых объектов возможно при условии наведения временных переправ и их последующего демонтажа.

Перед началом разработки лесосеки все члены лесозаготовительной бригады инструктируются и ознакомляются с количеством и местонахождением выделенных ключевых биотопов и объектов.

Глухариные тока, места миграций, концентрации и отела копытных и других ценных охотничье-промысловых видов животных выделяются на стадии подготовки проекта освоения лесов.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, приведены в таблице 5.

В таблице А5 представлены редкие виды животных и растений на территории Катангского лесничества. В таблице А6 – распределение видов-индикаторов по ключевым биотопам и объектам в Катангском лесничестве.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
		Ключевые биотопы	
1.	Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Описание. Участки леса, формирующиеся в локальных понижениях и/или при близком залегании грунтовых вод, в том числе в истоках речек, в краевых частях болот, в нижних частях склонов, на плоских террасах и водоразделах. *Основные признаки:* Почвы сырые или мокрые (болотные); V класс бонитета и ниже; Полнота 0,4 и ниже; Преобладающая порода: кедр, сосна, лиственница, береза, или ель; Характерны сфагновые, осоково-сфагновые, зеленомошные, багульниковые и другие типы леса. *Дополнительные признаки:* подлесок обилие кустарников (багульник болотный, мирт болотный (хамедафне болотная), береза кустарниковая и низкая, ивы). *Определение границ*: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Меры по сохранению: Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в не эксплуатационную площадь. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и рединам	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
2.	Участки леса на окраинах болот	Описание. Вытянутые в виде лент участки леса шириной от 30 до 100 м по границам болот любых типов (верховые, переходные, низинные). *Признаки:* Почвы сырые или мокрые (болотные); полнота 0,4 и ниже; высокая фаутность древостоя (40-100 %), повышенный отпад (сухостой 20 $м^3$/га и выше), захламленность (20 $м^3$/га и выше). *Определение границ*: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в не эксплуатационную площадь. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и рединам	
3.	Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от увлажнения почв. При сильном увлажнении лесные фитоценозы имеют признаки, свойственные участкам лесов, заболоченных и расположенных на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные прирусловые травяные типы леса с обильным подлеском. Из хвойных характерны еловые и пихтовые леса с хорошей влагообеспеченностью. В условиях низкого увлажнения почв развиваются прирусловые сосняки, на мерзлотных почвах – лиственничники. Признаки: V класс бонитета и ниже; участки леса вдоль любых водных объектов, как постоянных, так и временных (ручьи, родники, ключи, озерки и др.), для которых не установлены водоохранные зоны. Определение границ: вдоль биотопа по обе стороны выделяются полосы	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
		соответствующие естественному контуру ландшафта, но не менее 30 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные переезды для пересечения техникой водотоков в местах естественных прогалин и редин. После использования временные переезды подлежат демонтажу	
4.	Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от почв. Почвы маломощные, подвижные, щебенистые, фрагментированы или почти отсутствуют. Деревья часто имеют необычные формы стволов и крон. Переобладающими породами могут быть сосна, лиственница, береза, сосна сибирская (кедр), кедровый стланник. Живой напочвенный покров чаще лишайниковый или зеленомошный. Основные признаки: IV класс бонитета и ниже; полнота 0,6 и ниже; участки леса приуроченные к выходам на поверхность скалистых горных пород (в виде скальных обнажений, скал-останцев,моренных осыпей, каменистых россыпей и т.д.). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
5.	Участки леса на крутых склонах и обрывах	Описание: Участки леса приуроченные к бортам оврагов, балок, бугров, западин, криогенных трещин и других форм рельефа, на которых почва подвержена действию эрозии. На склонах южной экспозиции развиваются сосновые леса сухие, перемежающиеся с участками степей. По затененным склонам (например, оврагов и балок) имеют признаки, свойственные участкам лесов, заболоченных и на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные леса травяных типов. По склонам северной экспозиции чаще развиваются лиственничники. Включаютсялеса, расположенные на склоне оврага и полосы шириной до 50 м, примыкающие к кромке оврага; в горных районах полосы шириной 100-200 м, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2,5 тыс. га, при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов более 20°. Признаки: участки леса приуроченные к склонам сопок, водоразделов и других возвышенностей крутизной более 20°. *Определение границ*: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. В состав биотопа включается лес непосредственно на склоне, а также полоса леса у подошвы и у вершины склона шириной, равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы	
6.	Участки темнохвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Описание: Участки темнохвойного леса (породы кедр, пихта, ель), ограниченные по своему площадному выражению и расположенные среди массивов светлохвойных лесов. Выделяются преимущественно для лесничеств Среднесибирского плоскогорного таежного и подтаежно-лесостепного районов в лесных выделах с долей участия темнохвойных	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
		пород в среднем составе 3 и менее единиц по таксационному описанию. Признаки: Относят находящиеся в границах отведенных делян части лесных выделов (куртины), в среднем составе которых темнохвойники имеют долю участия 5 и более единиц (определяется методом круговых реласкопических площадок спримененением призмы Анучина, линейки Биттерлиха или других реласкопических приборов). Определение границ: если ключевой биотоп представлен групповым произрастанием старых деревьев (куртиной), то она выделяется в НЭП с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела; если групп несколько, и при выделении буферные зоны перекрываются, то выделяется единый биотоп. Количество выделенных биотопов на выделе может быть лимитировано в пределах 10-20% от площади выдела. Под групповым произрастанием следует понимать компактное произрастание нескольких деревьев (от 3 штук), если расстояние между ними меньше половины высоты основного полога. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы	
7.	Участки леса на карстовых образованиях	Описание: Участки леса вокруг или на месте активного образования поверхностного (воронки, карры, желоба, котловины, каверны) и переходного (колодцы, туннели, шахты, провалы) карста. Признаки: Общие признаки для Иркутской области отсутствуют. Определение границ: выделяются участки леса вокруг карстовыхобразований размером от 1 до 10 м до 10 и размером более 10 м до 20 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
8.	Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Описание: Участки леса, отличающиеся наличием и повышенным разнообразием видов, включенных в Красные книги Российской Федерации и Иркутской области по сравнению с фоновыми, выделяются только при проведении натурных исследований специалистами[1]. Признаки: Смешанные (вариант – мультипородные) участки леса, имеющие в составе основного древостоя не менее 5 пород. Формируются по границе выделов разных типов леса, например, лиственных и хвойных лесов, леса и прирусловых зарослей кустарников, где происходит взаимное проникновение видов из соседствующих фитоценозов. Формируются на границе леса и открытых (безлесных) пространств, например, леса и луга. Характерно наличие 5 и более видов кустарников. Включающие виды растений и грибов Красной книги Российской Федерации и Иркутской области с плотностью популяции не менее 5 шт./100м^2 для древесных растений и 15 шт./100м^2 для травянистых. Определение границ: по естественным границам биотопа	Для особо ценных участков рекомендуется создание особо охраняемой природной территории (далее по тексту – ООПТ). Наносятся на технологические карты как неэксплуатационные площади. Выделение в НЭП, с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела. Если при выделении буферные зоны перекрываются, то выделяется единый биотоп
Ключевые объекты			
1.	Деревья с гнездами	Наличие крупных гнезд птиц диаметром более 1 метра на дереве. При находке гнезд видов включенных в Красную книгу Российской Федерации и Иркутской области (черный аист, беркут, скопа, орлан-белохвост, могильник, большой подорлик, орел-карлик) обязательно приглашение специалиста (орнитолога или охотоведа). Для уточнения мер охраны необходимы консультации со специалистом[1]	Выделяется буферная зона 200 м. Размер буферной зоны может быть увеличен после консультации со специалистом[1]. После консультаций со специалистом вокруг крупных гнезд видов, не включенных в Красные книги, возможны выборочные рубки вне гнездового периода.

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
			В пределах буферной зоны приостанавливаются все видырубок в любое время года
2.	Убежища животных	Наличие жилых нор барсука и берлог.	Устанавливается буферная зона размером от 50 до 100 метров для нор барсука в зависимости от размера колонии и 300 м для берлог с запретом рубок. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.
3.	Естественные солонцы	Наличие естественного выхода солей на земную поверхность. Определяется по многочисленным следам зверей.	Устанавливается буферная зона в радиусе 500 метров. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года

Примечание – 1. Необходимо обратиться в комиссию по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области.

Таблица А5

Редкие виды животных и растений на территории Катангского лесничества

№ п/п	Вид	Дачи						Примечание
		Ербогачёнская	Преображенская	Верхнечонская	Непские	Подволошинская	Бурские	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лишайники								
1	Лобария легочная – *Lobaria pulmonaria*	+	+	+	++	+	+	
2	Тукнерария Лаурера - *Tuckneraria laureri (Nephromopsis laureri)*		+	+	+	+	+	
Грибы								
					+	+	+	
Мохообразные								
1	Мириния подушковидная – *Myrinia pulvinata*	++						
Сосудистые растения								
1	Плаун можжевельниковый – *Lycopodium juniperoideum*			++				
2	Стрелолист стрелолистный – *Sagittaria sagittifolia*				++			
3	Водокрас обыкновенный – *Hydrocharis morsus-ranae*	++						
4	Лилия пенсильванская – *Lilium pensylvanicum*	++	++	++	++	++	++	
5	Ирис щетинистый – *Iris setosa*	++						
6	Калипсо луковичное – *Calypso bulbosa*	++	++	+	+	++	+	
7	Башмачок известняковый – *Cypripedium calceolus*		+	+	++	++	++	

№ п/п	Вид	Дачи						Примечание
		Ербогачёнская	Преображенская	Верхнечонская	Непские	Подволошинская	Бурские	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Башмачок крупноцветковый – *Cypripedium macranthon*				+	++	+	
9	Надбородник безлистный – *Epipogium aphyllum*				++	+	+	
10	Хаммарбия болотная – *Hammarbya paludosa*	++						
11	Кубышка желтая – *Nuphar lutea*	++	++	+	++	++	+	
12	Кубышка малая – *Nuphar pumila*	++						
13	Кувшинка четырехугольная – *Nymphaea tetragona*	++	++		++	+		
14	Пион марьин-корень – *Paeonia anomala*				+	++	++	
15	Волчник обыкновенный – *Daphne mezereum*					+		
Птицы								
1	Черный аист – *Ciconia nigra*	+	+	++	++	++	++	
2	Таежный гуменник – *Anser fabalis middendorffii*	++	++	++	+	+	+	
3	Лебедь-кликун – *Cygnus cygnus*	++	++		++	+	+	
4	Клоктун – *Anas formosa*	++	++		+		+	
5	Скопа – *Pandion haliaetus*	++	++	+	++	++	++	
6	Восточный болотный лунь – *Circus spilonotus*	+	+		+		+	
7	Большой подорлик – *Aquila clanga*			++				

№ п/п	Вид	Дачи						Примечание
		Ербогачёнская	Преображенская	Верхнечонская	Непские	Подволошинская	Бурские	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Беркут – *Aquila chrysaetos*	++	++	+	++	++	++	В том числе на пролете
9	Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla*	++	++	+	++	++	++	
10	Кречет – *Falco rusticolus*	++						В том числе на пролете
11	Сапсан – *Falco peregrinus*	++	++	+	++	++	+	В том числе на пролете
12	Дербник – *Falco columbarius*	+	+		+		+	В том числе на пролете
13	Серый журавль – *Grus grus*	++	++	++	++	++	++	
14	Черный журавль – *Grus monacha*	++	++		+		+	
15	Коростель – *Crex crex*	++	++	++	++	+	+	
16	Большой кроншнеп – *Numenius arquata*	++	++	++	++	+	+	
17	Большой веретенник – *Limosa limosa*		++		++		+	В том числе на пролете
18	Филин – *Bubo bubo*	++	++	++	++	++	++	
Млекопитающие								
1	Выдра – *Lutra lutra*				+	+	++	

Примечание: ++ пребывание вида установлено; + пребывание вида возможно.

Таблица А6

Распределение видов-индикаторов по ключевым биотопам и объектам в Катангском лесничестве

Ключевыебиотопы	Перечень видов-индикаторов	
	Верхнеленский таежный район	Среднесибирский плоскогорный таежный район
1	2	3
1. Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Лиственница сибирская, ель сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, фифи, черныш, лесной дупель, пятнистый конек, певчий сверчок, лесной лемминг, лось	Лиственница Гмелина (даурская), багульник болотный, голубика, береза круглолистная, береза кустарниковая, сибирский углозуб, остромордая лягушка, фифи, черныш, лесной дупель, певчий сверчок, лесной лемминг, лось
2. Участки лесана окраинах болот	Лиственница сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, черныш, полевой лунь, болотная сова, лесной дупель, желтоголовая трясогузка, сибирский жулан, черноголовый чекан, дубровник, полевка-экономка	Лиственница Гмелина (даурская), багульник болотный, таволга иволистная, голубика, сибирский углозуб, остромордая лягушка, полевой лунь, лесной дупель, фифи, большой улит, сибирский жулан, полевка-экономка, лось
3. Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, тополь лавролистный, тополь душистый, береза повислая, береза плосколистная, осина, кедровый стланик, можжевельник сибирский, яблоня ягодная, ольховник кустарниковый, ивы, смородина красная, смородина черная, сибирский углозуб, сибирская лягушка, перевозчик	Лиственница Гмелина (даурская),ель сибирская, соснаобыкновенная, тополь душистый,ольха волосистая, ольховник кустарниковый, ивы, смородина черная, смородина красная, сибирский углозуб, остромордаялягушка, перевозчик
4. Участки лесана каменистых россыпях и скальных обнажениях	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, береза повислая, береза плосколистная, осина, кедровый стланик, таволга средняя, шиповникиглистый, живородящая ящерица, водяная ночница, туруханскаяпищуха, кабарга	Лиственница Гмелина (даурская), сосна обыкновенная, таволга средняя, живородящая ящерица, туруханская пищуха
5. Участки лесана крутых склонах и	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая,	Лиственница Гмелина (даурская), лиственница Чекановского, лиственница сибирская, сосна

Ключевыебиотопы	Перечень видов-индикаторов	
	Верхнеленский таежный район	Среднесибирский плоскогорный таежный район
1	2	3
обрывах	береза повислая, береза плосколистная, осина, кедровый стланик, можжевельник сибирский, рододендрон золотистый, живородящая ящерица, кабарга	обыкновенная
6. Участки темно-хвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Только для лесничеств, в лесном фонде которых темнохвойные леса составляют менее 30 % от общей площади территории: ель сибирская, пихта сибирская, сосна кедровая, сибирский углозуб, мохноногий сычик, желна, корольковая пеночка, мухоловка-мугимаки, пестрый дрозд, желтобровая овсянка	Ель сибирская, пихта сибирская, сосна кедровая, сибирскийуглозуб, мохноногий сычик, желна, корольковая пеночка, мухоловка-мугимаки, пестрый дрозд, щур, желтобровая овсянка
7. Участки лесана карстовых образованиях	Сибирский углозуб	Сибирский углозуб
8. Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутскойобласти	Виды из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области, указанные для района в таблице А5	Виды из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области, указанные длярайона в таблице А5

Порядок выделения ключевых биотопов на делянке. Выявленные в натуре ключевые биотопы и объекты, имеющие площадную характеристику, обозначаются цветной лентой или затёсками на граничных деревьях с внешней стороны, на чертеже лесосеки и в технологической карте отмечаются неэксплуатационной площадью.

Единичные ключевые биотопы в натуре обозначаются цветной лентой, на чертеже лесосеки в технологической карте отмечаются текстом с указанием количества штук.

Возможность сохранения единичных ключевых биотопов предпочтительнее на объектах, имеющих площадную характеристику, а также на лесохозяйственных объектах (в семенных куртинах, группах и т.д.).

Порядок документального оформления лесосек (делянок) с ключевыми биотопами. Составление перечня участков для производства лесозаготовительных работ (декларация) на год, предшествующий рубке.

Отвод лесосек (делянок), заявленных в декларации, с идентификацией и выделением ключевых биотопов и объектов.

Нанесение выделенных ключевых биотопов и объектов на чертеж лесосеки, для вычисления не эксплуатационной площади. Получение первичной документации по отведенному лесосечному фонду.

Осмотр лесосек в натуре с целью уточнения выделенных ключевых биотопов и объектов (производится до начала лесозаготовительных работ в бесснежный период с учетом сезона разработки лесосеки) и перерасчета материально-денежной оценки.

Разработка технологической карты с учетом выделенных ключевых биотопов и объектов. Внесение в технологическую карту сведений о наличии и расположении ключевых биотопов на лесосеке.

Утверждение технологической карты руководителем лесозаготовительного предприятия.

Проведение инструктажа и ознакомление всего состава лесозаготовительной бригады перед началом разработки лесосеки (делянки) о количестве и местонахождении выделенных ключевых биотопов.

В процессе разработки лесосек осуществляется текущий систематический контроль, за сохраненными ключевыми биотопами.

В целях осуществления мониторинга лесосек с сохраненными ключевыми биотопами ведется лист наблюдения на каждую лесосеку, в котором отражается наличие ключевых биотопов и их состояние до рубки и после рубки. К листу наблюдения прилагается копия чертежа лесосеки с нанесенным расположением ключевых биотопов.

Периодичность проведения мониторинга – 1 раз в год. По времени совмещается со сроками проводимых мероприятий по лесовосстановлению, до перевода лесосеки в покрытые лесной растительностью земли.

Полученные данные отражаются в листе наблюдения.

Наблюдение за ключевыми биотопами заканчивается с переводом лесосеки в покрытые лесной растительностью земли, о чём делается соответствующая отметка в листе наблюдения.

Данные мониторинга используются при проведении последующих лесохозяйственных мероприятий на конкретной лесосеке.

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных ссозданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренныхдокументами территориального планирования

Порядок проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры утвержден приказом Минприроды России от 05.08.2020 № 565 (далее по тексту – Порядок).

Работы по проектированию, созданию, содержанию и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры осуществляются на основании (пункт 4 Порядка):

отраслевых и региональных программ лесного сектора;лесного плана Иркутской области;

лесохозяйственного регламента лесничества;проектов освоения лесов;

государственного задания или государственного (муниципального) контракта.

Лица, использующие леса, проектируют объекты лесной инфраструктуры на основании планов их создания, которые содержатся в проекте освоения лесов, разработанном в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Объекты лесной инфраструктуры некапитального строительства не проектируются. Их создание, содержание и эксплуатация на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или аренду, осуществляются в соответствии с их пространственным размещением, предусмотренным проектом освоения лесов, прошедшим государственную или муниципальную экспертизу (пункт 7 Порядка).

Проектирование объектов лесной инфраструктуры осуществляется для объектов капитального строительства (пункт 9 Порядка).

Лица, использующие леса, в соответствии с проектом освоения лесов принимают решение о подготовке проектной документации, составляют техническое задание на проектирование работ и выполняют эти работы самостоятельно или заключают договор подряда на выполнение проектных и изыскательских работ (пункт 10 Порядка).

Особенности проектирования лесовозных лесных дорог постоянного действия регламентируются «СП 288.1325800.2016. Свод правил. Дороги лесные. Правила проектирования и строительства» утвержденным приказом Минстроя России от 16.12.2016 № 952/пр.

Создание объектов лесной инфраструктуры осуществляется заинтересованными лицами в соответствии с проектной документацией (пункт 13 Порядка).

Эксплуатация и содержание (в том числе обслуживание и ремонт) объектов лесной инфраструктуры осуществляется заинтересованными лицами в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности, лесохозяйственным регламентом лесничества, проектами освоения лесов.

Согласно Градостроительному кодексу Российской Федерации заинтересованные лица содержат объекты лесной инфраструктуры и обеспечивают их состояние, пригодное для эксплуатации по назначению в течение запроектированного срока службы объекта, по истечению которого обеспечивается снос объектов лесной инфраструктуры и рекультивации земель, на которых размещались такие объекты.

При эксплуатации лесных и лесохозяйственных дорог запрещается повреждение проезжей части, дорожных знаков, дорожных сооружений и обустройств, разведение огня на полосе отвода и ближе 100 м от деревянных мостов.

С целью сохранения лесных и лесохозяйственных дорог с твердым и усовершенствованным, ледяным, колейным покрытием запрещается движение гусеничной техники по проезжей части, за исключением случаев, связанных с выполнением ремонтных работ, расчистки снега и завалов. Для перевозки тяжелой и гусеничной техники в полосе отвода создается грунтовая дорога. В полосе отвода лесных и лесохозяйственных дорог без согласования с органами

государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, осуществляющими в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, лесоразведению, запрещается:

производить строительные, геологоразведочные, горные и изыскательные работы, устраивать наземные сооружения, устанавливать дорожные знаки и указатели;

спускать канализационные, промышленные, мелиоративные и сточные воды в водоотводные сооружения и резервы;

распахивать участки, вырубать и повреждать насаждения, снимать дерн и брать грунт.

Вдоль лесных и лесохозяйственных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 м с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Лесные и лесохозяйственные дороги закрывают на период действия и устранения чрезвычайных ситуаций, а также в целях сохранности их технического состояния для движения лесовозного транспорта или ограничивают движение на период весенне-осенней распутицы. Время закрытия и продолжительность ограничения движения определяется заинтересованными лицами в зависимости от погодных условий.

Мероприятия по содержанию и ремонту лесных и лесохозяйственных дорог включают следующие виды работ: содержание земляного полотна и водоотвода, содержание дорожных одежд, содержание искусственных сооружений, устранение различных видов деформаций и разрушений земляного полотна.

Выявленные по результатам мониторинга деформации и разрушения лесной и лесохозяйственной дороги подлежат устранению.

Деятельность по эксплуатации объектов лесной инфраструктуры, осуществляемая с нарушением лесного законодательства и других нормативных правовых актов Российской Федерации, Порядка, а также условий, предусмотренных договором аренды лесного участка, может быть приостановлена в соответствии со статьей 28 Лесного кодекса Российской Федерации.

Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых эти объекты располагались – рекультивации (пункт 3 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации).

Контроль за сохранностью и поддержанием в технически исправном состоянии объектов лесной инфраструктуры, расположенных в границах, переданных в пользование лесных участков, относится к компетенции лиц, использующих леса.

Для получения продукции переработки древесины и иных лесных ресурсов, полученных при использовании лесов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура. Создание и эксплуатация

лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами, случаях. Помимо объектов лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры в лесном фонде допускается создание некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р.

Строительство лесных дорог осуществляется в соответствии с СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства», а также в соответствии с приказом Минстроя России от 04.02.2019 № 83/пр «Об утверждении Изменения № 1 к СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства».

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р.

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 N 1084-р.

Объекты лесной инфраструктуры для защитных лесов,эксплуатационных лесов, резервных лесов

Правительством Российской Федерации установлен дифференцированный перечень объектов лесной инфраструктуры, регламентирующий их состав в зависимости от видов целевого назначения лесов – защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов, а также категорий защитных лесов. Кроме того, перечень регламентирует состав объектов лесной инфраструктуры по видам использования лесов.

Информация о наличии на территории Катангского лесничества объектов лесной инфраструктуры и мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов приведена по данным, предоставленным министерством лесного комплекса Иркутской области, в таблицах А7 и А8.

Объемы строительства объектов лесной инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируются. Арендаторы лесных участков строительством объектов лесной инфраструктуры занимаются по мере освоения территории арендного участка, в объемах, установленных проектами освоения лесов, и в соответствии с проектами строительства лесных дорог. Общая протяженность квартальных просек составляет 10728 км, до ширины 4-х метров просеки не разрублены, 10728 км квартальных просек требует расчистки от древесной и кустарниковой растительности.

Таблица А7

Характеристика линейных объектов лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№ п/п	Наименование объекта, его характеристика	Протяженность объекта, км			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации, км	
		общая	том числе по состоянию			
			овлетвори-тельное	неудо влетво-ритель-ное	нструкция, ремонт	троительство, эксплуатация
1	2	3	4	5	6	7
1	Лесные дороги, проезды	765,2	765,2			Эксплуатация – 765,2
1.1.	Лесохозяйственные, включая лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	-				
	Из них:					
1.1.1	с твердым покрытием	-				
1.1.2	грунтовые укрепленные (улучшенные)	-				
1.1.3	грунтовые	-				
1.2.	Лесовозные	110,2	110,2			Эксплуатация – 110,2
	Из них:					
1.2.1	с твердым покрытием	-				
1.2.2	грунтовые укрепленные (улучшенные)	4,6	4,6			Эксплуатация – 4,6
1.2.3	грунтовые	105,6	105,6			Эксплуатация – 105,6
1.2.4	зимники	655,0	655,0			Эксплуатация – 655,0
2.	Квартальные просеки, всего	10728		10728		Эксплуатация – 10728
2.1	Противопожарные разрывы	4	4			Эксплуатация – 4

Примечание: Лесные дороги, как лесовозного, так и лесохозяйственного значения, могут быть использованы в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Таблица А8

Характеристика иных объектов лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№п/п	Наименованиеобъектов	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			всего	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	эксплуатация
				удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Пожарный водоем (в том числе подземный резервуар и водохранилище)	шт.					
2.	Посадочная площадка для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	35	35			Эксплуатация 35
3.	Пожарный наблюдательный пункт (вышка, мачта, павильон)	шт.	4	4			Эксплуатация 4
4.	Обустроенное место для разведения костра и отдыха	шт.	66	66			Эксплуатация 66
5.	Лесохозяйственный, лесоустроительный, знак, информационный щит, аншлаг	шт.	70	70			Эксплуатация 70
6.	Временное сооружение для бытовых нужд	шт.	10				Строительство 10

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов. На землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах отсутствуют объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Объемы строительства объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируются.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов. В соответствии со статьёй 21 Лесного Кодекса Российской Федерации строительство,

реконструкция капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются при использовании лесов в целях:

осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых;

строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений;
строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов;

создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;
осуществления рекреационной деятельности; осуществления религиозной деятельности.

В соответствии со статьёй 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации возведение и эксплуатация некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются в случаях использования лесов в целях, предусмотренных частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации (указаны выше), а также в иных случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

Информация о наличии на территории Катангского лесничества некапитальных строений, сооружений, объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и мероприятий по возведению и эксплуатации некапитальных строений, сооружений, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию и выводу из эксплуатации объектов капитального строительства, приведена по данным, предоставленным министерством лесного комплекса Иркутской области, в таблице А9.

Таблица А9

Характеристика некапитальных строений, сооружений, объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№ п/п	Наименование объекта	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			всего	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	эксплуатация
				удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Вертолетная площадка	шт.	15	15			15
2.	Дорога автомобильная	км	658,8	658,8			658,8
3.	Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	км	470	470			470
4.	Оборудование пользовательское для передачи и (или) приема сигналов электросвязи	км	4	4			4
5.	Площадь разведочных скважин	шт.	1100	110	990		110
6.	Карьер	шт.	5	5			5
7.	Здание административно-бытовое (временная постройка) или здание, сооружение производственное	шт.	4	4			4

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины содержатся в таблице А10.

Таблица А10

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины по Катангскому лесничеству, по состоянию на 01.01.2023

№№ п/п	Арендатор	Площадь участка, га	Ежегодный объём пользования, установленный договором аренды,тыс. $м^3$	
			всего	в т.ч. хвойных
1	2	3	4	5
1.	ООО «ЛесПроект»	231 309	623,0	580,6
2.	ООО «Нижнетунгусская лесная компания»	214 972	389,8	362,5
3.	АО «Группа «Илим»	480 993	796,9	720,7
4.	АО «Группа «Илим»	31 644,5	7,214	7,214
Итого:		**958 918,5**	**1 816,914**	**1 671,014**

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов приведена в приложении № 8.

Карта-схема лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, с отражением лесных участков, закрепленных за арендаторами с целью заготовки древесины, приведена в приложении № 9.

Виды разрешённого использования лесов на территории Катангского лесничества с распределением по кварталам

В соответствии со статьей 25 Лесного Кодекса Российской Федерации, использование лесов может быть следующих видов:

1) заготовка древесины;
2) заготовка живицы;
3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
5) осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
6) ведение сельского хозяйства,
7) осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;
8) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной

деятельности;
9) осуществление рекреационной деятельности;
10) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
11) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений,
12) создание лесных питомников и их эксплуатация;
13) осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;
14) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;
15) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
16) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;
17) осуществление религиозной деятельности;
18) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации.

В таблице 5 перечислены виды разрешенного использования лесов с перечнем кварталов, в которых допускаются указанные виды использования и площади, на которых оно возможно.

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов**

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	**Катангское, в том числе:**		Покрытые лесной растительностью земли
	Ербогачёнская дача	Части кварталов: 1-54	
	Преображенская дача	Часть квартала 1	
	Верхнечонская дача	Части кварталов: 1-145	
	Непская дача № 1	Части кварталов: 1-416	
	Непская дача № 2	Части кварталов: 1-485	
	Непская дача № 3	Части кварталов: 1-186	
	Подволошинская дача	Части кварталов: 187-681	
	Бурская дача № 1	Части кварталов: 1-688	
	Бурская дача № 2	Части кварталов: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-405, 423-472, 492-543, 563-614	
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	
	Бурская дача № 5	Части кварталов: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	
Всего по лесничеству			**11331973,0**
	Катангское, в том числе:		
Заготовка живицы	Подволошинская дача	Кварталы и части кварталов: 196-205, 206ч., 207ч., 208, 209, 215-217, 225-235, 236ч., 237ч., 239-244, 247-251, 253-266, 270-276, 279-297, 298ч., 301-312, 315-328, 334-340, 342, 343, 345-370, 374-378, 385, 389-410, 412ч., 413- 417, 422-444, 445ч., 446ч., 447-480, 481ч., 482ч., 483-511, 512ч., 513ч., 514-532, 533ч.-535ч., 536-553, 554ч.-557ч., 558-571, 572ч.-575ч., 576-586, 587ч.-590ч., 591-596, 597ч., 598ч., 599-609, 610ч., 611-615, 616ч.-618ч., 619-627, 628ч.-	Спелые и перестойные сосновые насаждения в эксплуатационных лесах

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка живицы		630ч., 631-639, 640ч., 641ч., 642-651, 652ч., 653ч., 654-660, 661ч., 662ч., 663-668, 669ч., 670ч., 671-674, 675ч., 677, 678, 679ч.-681ч.	Спелые и перестойные сосновые насаждения в эксплуатационных лесах
	Преображенская дача	Часть квартала 1	
	Непская дача № 1	Кварталы и части кварталов: 238-240, 241ч., 271-274, 275ч., 276-281, 282ч., 283ч., 301-304, 316, 317, 320ч., 321, 338, 340, 343ч.-348ч., 355ч., 356ч., 359ч.-362ч., 376ч., 378ч., 379ч., 392ч., 393ч., 408ч.	
	Непская дача № 2	Кварталы и части кварталов: 14ч.-18ч., 21ч.-31ч., 37ч., 38ч., 49ч., 51ч., 52ч., 57ч., 58, 59ч., 85ч., 86ч., 87, 88ч., 89, 90ч., 117ч., 118ч., 123ч., 153ч., 166, 167, 192-199, 200ч., 201ч., 203ч., 218-227, 228ч., 229ч., 250-257, 286-291, 334ч., 335-339, 358-361, 396ч.-399ч., 402, 403ч., 404ч., 405-408, 423, 424, 425ч., 428ч., 429, 430, 443-445, 460-468;	
	Непская дача № 3	Кварталы и части кварталов: 39, 43-45, 48, 49ч., 52-55, 59ч., 60ч., 63-66, 69ч., 92-94, 96, 97ч., 99ч., 127ч.-129ч., 131ч., 171-177	
	Бурская дача № 1	Кварталы и части кварталов: 1ч.-5ч., 7ч.-12ч., 13, 14, 15ч.-33ч., 34, 35ч.-37ч., 38, 39, 40ч.-48ч., 49, 50ч.-55ч., 56, 57ч.-71ч., 72, 73ч., 74, 75ч.-97ч., 98, 99ч., 100, 101ч., 102-104, 105ч.-122ч., 123, 124, 125ч., 126ч., 127-129, 130ч.-134ч., 135, 136ч.-151ч., 152-154, 155ч.-168ч., 169, 170ч.-176ч., 177, 178ч.-187ч., 195ч., 196-198, 199ч.-208ч., 209, 210ч.-214ч., 215, 216ч.-219ч., 220, 221ч.-223ч., 224, 225ч.-227ч., 239, 240ч.-242ч., 243, 244ч.-251ч., 252-256, 257ч.-263ч., 264, 265, 266ч., 267, 268ч.-272ч., 285ч., 286, 287ч., 288ч., 289, 290ч.-297ч., 298-300, 301ч.-319ч., 320, 321ч., 334, 335, 336ч.-357ч., 375, 380, 389, 390, 393, 470, 471, 373ч., 374ч., 376-379ч., 381ч.-388ч., 391ч., 392ч., 418ч.-434ч., 460ч.-469ч., 496, 497ч.-503ч., 504, 505ч.539-542, 552, 566-572, 587-591, 610-614;	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка живицы	Бурская дача № 2	Кварталы и части кварталов: 1-3, 4ч.-11ч., 36ч.-45ч., 46, 47, 71ч.-80ч., 81, 112, 113ч., 114-116, 117ч.-120ч., 121-123, 124ч., 125ч., 126, 130ч., 131ч., 155ч., 156ч., 157-161, 162ч.-165ч., 166-168, 173ч.-175ч., 205, 206ч., 207ч., 213ч.-221ч., 222, 223ч.-225ч., 245, 246ч., 247ч., 248, 249ч., 324, 255ч.-270ч., 304ч.-310ч., 315ч.-323ч., 325, 326ч.-332ч., 359ч.-362ч., 372ч.-390ч., 423ч.-429ч., 435ч.-445ч., 446, 447ч.-449ч., 450, 451, 452ч.-457ч., 492ч.-498ч., 504ч.-507ч., 508, 509ч.-519ч., 520, 521ч.-527ч., 563ч.-570ч., 576ч.-580ч., 581, 582ч.-598ч.	Спелые и перестойные сосновые насаждения в эксплуатационных лесах
	Бурская дача № 5	Кварталы и части кварталов: 42ч., 26-29, 43-45, 77-80, 92ч., 93-95, 129-132, 146, 147, 181-183, 197, 198, 232-235, 303ч., 352ч., 353ч., 398ч., 399ч.	
	Верхнечонская дача	Кварталы и части кварталов: 1, 2ч.-4ч., 5-8, 9ч., 10-17, 18ч., 19-27, 28ч.-30ч., 31-36, 37ч.-40ч., 41-45, 46ч.-51ч., 52, 53ч., 54ч., 55-61, 62ч., 63-65, 66ч.-69ч., 70-74, 75ч., 76ч., 77-82, 83ч.-86ч., 87-94, 95ч., 96ч., 97-107, 108ч.-110ч., 111-119, 120ч., 121ч., 122-128, 129ч.-131ч., 132-136, 137ч., 138, 139ч.-141ч.142-145;	
Всего по лесничеству			**141612,7**
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	**Катангское, в том числе:**		Покрытые лесной растительностью земли + вырубки + Болота
	Ербогачёнская дача	Части кварталов: 1-54	
	Преображенская дача	Часть квартала 1	
	Верхнечонская дача	Части кварталов: 1-145	
	Непская дача № 1	Части кварталов: 1-416	
	Непская дача № 2	Части кварталов: 1-485	
	Непская дача № 3	Части кварталов: 1-186	
	Подволошинская дача	Части кварталов: 187-681	
	Бурская дача № 1	Части кварталов: 1-688	
	Бурская дача № 2	Части кварталов: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-405, 423-472, 492-543, 563-614	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	
	Бурская дача № 5	Части кварталов: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	
Всего по лесничеству			**11886493,0**
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	**Катангское, в том числе:**		
	Ербогачёнская дача	Части кварталов: 1-54	Лесные земли + болота
	Преображенская дача	Часть квартала 1	
	Верхнечонская дача	Части кварталов: 1-145	
	Непская дача № 1	Части кварталов: 1-416	
	Непская дача № 2	Части кварталов: 1-485	
	Непская дача № 3	Части кварталов: 1-186	
	Подволошинская дача	Части кварталов: 187-681	
	Бурская дача № 1	Части кварталов: 1-688	
	Бурская дача № 2	Части кварталов: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-405, 423-472, 492-543, 563-614	
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	
	Бурская дача № 5	Части кварталов: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	
Всего по лесничеству			**12566655,0**
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства***	Катангское, в том числе:		
	Ербогачёнская дача	Кварталы: 1-53, 54 часть	6857008,0
	Преображенская дача	Часть квартала 1	2921779,0
	Верхнечонская дача	Кварталы: 1-145	165814,0

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Непская дача № 1	Кварталы: 1-416	365801,0
	Непская дача № 2	Кварталы: 1-485	427305,0
	Непская дача № 3	Кварталы: 1-186	153599,0
	Подволошинская дача	Кварталы: 187-681	438238,0
	Бурская дача № 1	Кварталы: 1-688	607224,0
	Бурская дача № 2	Кварталы: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-404, 423-472, 492-543, 563-614	403568,0
	Бурская дача № 3	Кварталы: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	86678,0
	Бурская дача № 4	Кварталы: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432.	158943,0
	Бурская дача № 5	Кварталы: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	172592,0
Всего по лесничеству			**12758549,0**
Ведение сельского хозяйства*	**Катангское, в том числе:**		
	Ербогачёнская дача	Кварталы: 1-53, 54 часть	6857008,0
	Преображенская дача	Часть квартала 1	2921779,0
	Верхнечонская дача	Кварталы: 1-145	165814,0
	Непская дача № 1	Кварталы: 1-416	365801,0
	Непская дача № 2	Кварталы: 1-485	427305,0
	Непская дача № 3	Кварталы: 1-186	153599,0
	Подволошинская дача	Кварталы: 187-681	438238,0
	Бурская дача № 1	Кварталы: 1-688	607224,0
	Бурская дача № 2	Кварталы: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-404, 423-472, 492-543, 563-614	403568,0
	Бурская дача № 3	Кварталы: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	86678,0

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Бурская дача № 4	Кварталы: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432.	158943,0
	Бурская дача № 5	Кварталы: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	172592,0
			12758549,0
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	**Катангское, в том числе:**		Данные уточняются при возникновении потребности
	Ербогачёнская дача	Части кварталов: 1-54	
	Преображенская дача	Часть квартала 1	
	Верхнечонская дача	Части кварталов: 1-145	
	Непская дача № 1	Части кварталов: 1-416	
	Непская дача № 2	Части кварталов: 1-485	
	Непская дача № 3	Части кварталов: 1-186	
	Подволошинская дача	Части кварталов: 187-681	
	Бурская дача № 1	Части кварталов: 1-688	
	Бурская дача № 2	Части кварталов: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-405, 423-472, 492-543, 563-614	
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	
	Бурская дача № 5	Части кварталов: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	**Катангское, в том числе:**		
	Ербогачёнская дача	Кварталы: 1-54	6857499,0
	Преображенская дача	Квартал 1	2921779,0
	Верхнечонская дача	Кварталы: 1-145	165814,0
	Непская дача № 1	Кварталы: 1-416	365801,0
	Непская дача № 2	Кварталы: 1-485	427305,0
	Непская дача № 3	Кварталы: 1-186	153599,0

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Подволошинская дача	Кварталы: 187-681	438238,0
	Бурская дача № 1	Кварталы: 1-688	607224,0
	Бурская дача № 2	Кварталы: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-404, 423-472, 492-543, 563-614	403568,0
	Бурская дача № 3	Кварталы: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	86678,0
	Бурская дача № 4	Кварталы: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	158943,0
	Бурская дача № 5	Кварталы: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	172592,0
Всего по лесничеству			**12759040,0**
Осуществление рекреационной деятельности****	**Катангское, в том числе:**		
	Ербогачёнская дача	Кварталы: 1-54	6857499,0
	Преображенская дача	Квартал 1	2921779,0
	Верхнечонская дача	Кварталы: 1-145	165814,0
	Непская дача № 1	Кварталы: 1-416	365801,0
	Непская дача № 2	Кварталы: 1-485	427305,0
	Непская дача № 3	Кварталы: 1-186	153599,0
	Подволошинская дача	Кварталы: 187-681	438238,0
	Бурская дача № 1	Кварталы: 1-688	607224,0
	Бурская дача № 2	Кварталы: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-404, 423-472, 492-543, 563-614	403568,0
	Бурская дача № 3	Кварталы: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	86678,0

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Бурская дача № 4	Кварталы: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	158943,0
	Бурская дача № 5	Кварталы: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	172592,0
Всего по лесничеству			**12759040,0**
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	**Катангское, в том числе:**		
	Подволошинская дача	Кварталы и части кварталов: 196-205, 206ч., 207ч., 208, 209, 215-217, 225-235, 236ч., 237ч., 239-244, 247-251, 253-266, 270-276, 279-297, 298ч., 301-312, 315-328, 334-340, 342, 343, 345-370, 374-378, 385, 389-410, 412ч., 413- 417, 422-444, 445ч., 446ч., 447-480, 481ч., 482ч., 483-511, 512ч., 513ч., 514-532, 533ч.-535ч., 536-553, 554ч.-557ч., 558-571, 572ч.-575ч., 576-586, 587ч.-590ч., 591-596, 597ч., 598ч., 599-609, 610ч., 611-615, 616ч.-618ч., 619-627, 628ч.-630ч., 631-639, 640ч., 641ч., 642-651, 652ч., 653ч., 654-660, 661ч., 662ч., 663-668, 669ч., 670ч., 671-674, 675ч., 677, 678, 679ч.-681ч.	Площадь не покрытых лесной растительностью земель в эксплуатационных лесах (за исключением несомкнувшихся лесных культур, естественных редин)
	Преображенская дача	Часть квартала 1	
	Непская дача № 1	Кварталы и части кварталов: 238-240, 241ч., 271-274, 275ч., 276-281, 282ч., 283ч., 301-304, 316, 317, 320ч., 321, 338, 340, 343ч.-348ч., 355ч., 356ч., 359ч.-362ч., 376ч., 378ч., 379ч., 392ч., 393ч., 408ч.	
	Непская дача № 2	Кварталы и части кварталов: 14ч.-18ч., 21ч.-31ч., 37ч., 38ч., 49ч., 51ч., 52ч., 57ч., 58, 59ч., 85ч., 86ч., 87, 88ч., 89, 90ч., 117ч., 118ч., 123ч., 153ч., 166, 167, 192-199, 200ч., 201ч., 203ч., 218-227, 228ч., 229ч., 250-257, 286-291, 334ч., 335-339, 358-361, 396ч.-399ч., 402, 403ч., 404ч., 405-408, 423, 424, 425ч., 428ч., 429, 430, 443-445, 460-468;	
	Непская дача № 3	Кварталы и части кварталов: 39, 43-45, 48, 49ч., 52-55, 59ч., 60ч., 63-66, 69ч., 92-94, 96, 97ч., 99ч., 127ч.-129ч., 131ч., 171-177	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Бурская дача № 1	Кварталы и части кварталов: 1ч.-5ч., 7ч.-12ч., 13, 14, 15ч.-33ч., 34, 35ч.-37ч., 38, 39, 40ч.-48ч., 49, 50ч.-55ч., 56, 57ч.-71ч., 72, 73ч., 74, 75ч.-97ч., 98, 99ч., 100, 101ч., 102-104, 105ч.-122ч., 123, 124, 125ч., 126ч., 127-129, 130ч.-134ч., 135, 136ч.-151ч., 152-154, 155ч.-168ч., 169, 170ч.-176ч., 177, 178ч.-187ч., 195ч., 196-198, 199ч.-208ч., 209, 210ч.-214ч., 215, 216ч.-219ч., 220, 221ч.-223ч., 224, 225ч.-227ч., 239, 240ч.-242ч., 243, 244ч.-251ч., 252-256, 257ч.-263ч., 264, 265, 266ч., 267, 268ч.-272ч., 285ч., 286, 287ч., 288ч., 289, 290ч.-297ч., 298-300, 301ч.-319ч., 320, 321ч., 334, 335, 336ч.-357ч., 375, 380, 389, 390, 393, 470, 471, 373ч., 374ч., 376-379ч., 381ч.-388ч., 391ч., 392ч., 418ч.-434ч., 460ч.-469ч., 496, 497ч.-503ч., 504, 505ч.539-542, 552, 566-572, 587-591, 610-614;	
	Бурская дача № 2	Кварталы и части кварталов: 1-3, 4ч.-11ч., 36ч.-45ч., 46, 47, 71ч.-80ч., 81, 112, 113ч., 114-116, 117ч.-120ч., 121-123, 124ч., 125ч., 126, 130ч., 131ч., 155ч., 156ч., 157-161, 162ч.-165ч., 166-168, 173ч.-175ч., 205, 206ч., 207ч., 213ч.-221ч., 222, 223ч.-225ч., 245, 246ч., 247ч., 248, 249ч., 324, 255ч.-270ч., 304ч.-310ч., 315ч.-323ч., 325, 326ч.-332ч., 359ч.-362ч., 372ч.-390ч., 423ч.-429ч., 435ч.-445ч., 446, 447ч.-449ч., 450, 451, 452ч.-457ч., 492ч.-498ч., 504ч.-507ч., 508, 509ч.-519ч., 520, 521ч.-527ч., 563ч.-570ч., 576ч.-580ч., 581, 582ч.-598ч.	
	Бурская дача № 5	Кварталы и части кварталов: 42ч., 26-29, 43-45, 77-80, 92ч., 93-95, 129-132, 146, 147, 181-183, 197, 198, 232-235, 303ч., 352ч., 353ч., 398ч., 399ч.	
	Верхнечонская дача	Кварталы и части кварталов: 1, 2ч.-4ч., 5-8, 9ч., 10-17, 18ч., 19-27, 28ч.-30ч., 31-36, 37ч.-40ч., 41-45, 46ч.-51ч., 52, 53ч., 54ч., 55-61, 62ч., 63-65, 66ч.-69ч., 70-74, 75ч., 76ч., 77-82, 83ч.-86ч., 87-94, 95ч., 96ч., 97-107, 108ч.-110ч., 111-119, 120ч., 121ч., 122-128, 129ч.-131ч., 132-136, 137ч., 138, 139ч.-141ч.142-145;	
Всего по лесничеству			**25220,0**

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	**Катангское, в том числе:**		Площадь не покрытых лесной растительностью земель в эксплуатационных и защитных лесах (за исключением несомкнувшихся лесных культур, естественных редин)
	Подволошинская дача	Кварталы и части кварталов: 196-205, 206ч., 207ч., 208, 209, 215-217, 225-235, 236ч., 237ч., 239-244, 247-251, 253-266, 270-276, 279-297, 298ч., 301-312, 315-328, 334-340, 342, 343, 345-370, 374-378, 385, 389-410, 412ч., 413- 417, 422-444, 445ч., 446ч., 447-480, 481ч., 482ч., 483-511, 512ч., 513ч., 514-532, 533ч.-535ч., 536-553, 554ч.-557ч., 558-571, 572ч.-575ч., 576-586, 587ч.-590ч., 591-596, 597ч., 598ч., 599-609, 610ч., 611-615, 616ч.-618ч., 619-627, 628ч.-630ч., 631-639, 640ч., 641ч., 642-651, 652ч., 653ч., 654-660, 661ч., 662ч., 663-668, 669ч., 670ч., 671-674, 675ч., 677, 678, 679ч.-681ч.	
	Преображенская дача	Часть квартала 1	
	Непская дача № 1	Кварталы и части кварталов: 238-240, 241ч., 271-274, 275ч., 276-281, 282ч., 283ч., 301-304, 316, 317, 320ч., 321, 338, 340, 343ч.-348ч., 355ч., 356ч., 359ч.-362ч., 376ч., 378ч., 379ч., 392ч., 393ч., 408ч.	
	Непская дача № 2	Кварталы и части кварталов: 14ч.-18ч., 21ч.-31ч., 37ч., 38ч., 49ч., 51ч., 52ч., 57ч., 58, 59ч., 85ч., 86ч., 87, 88ч., 89, 90ч., 117ч., 118ч., 123ч., 153ч., 166, 167, 192-199, 200ч., 201ч., 203ч., 218-227, 228ч., 229ч., 250-257, 286-291, 334ч., 335-339, 358-361, 396ч.-399ч., 402, 403ч., 404ч., 405-408, 423, 424, 425ч., 428ч., 429, 430, 443-445, 460-468;	
	Непская дача № 3	Кварталы и части кварталов: 39, 43-45, 48, 49ч., 52-55, 59ч., 60ч., 63-66, 69ч., 92-94, 96, 97ч., 99ч., 127ч.-129ч., 131ч., 171-177	
	Бурская дача № 1	Кварталы и части кварталов: 1ч.-5ч., 7ч.-12ч., 13, 14, 15ч.-33ч., 34, 35ч.-37ч., 38, 39, 40ч.-48ч., 49, 50ч.-55ч., 56, 57ч.-71ч., 72, 73ч., 74, 75ч.-97ч., 98, 99ч., 100, 101ч., 102-104, 105ч.-122ч., 123, 124, 125ч., 126ч., 127-129, 130ч.-134ч., 135, 136ч.-151ч., 152-154, 155ч.-168ч., 169, 170ч.-176ч., 177, 178ч.-187ч., 195ч., 196-198, 199ч.-208ч., 209, 210ч.-214ч., 215, 216ч.-219ч., 220, 221ч.-223ч., 224, 225ч.-227ч., 239, 240ч.-242ч., 243, 244ч.-251ч., 252-256, 257ч.-	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		263ч., 264, 265, 266ч., 267, 268ч.-272ч., 285ч., 286, 287ч., 288ч., 289, 290ч.-297ч., 298-300, 301ч.-319ч., 320, 321ч., 334, 335, 336ч.-357ч., 375, 380, 389, 390, 393, 470, 471, 373ч., 374ч., 376-379ч., 381ч.-388ч., 391ч., 392ч., 418ч.-434ч., 460ч.-469ч., 496, 497ч.-503ч., 504, 505ч.539-542, 552, 566-572, 587-591, 610-614;	
	Бурская дача № 2	Кварталы и части кварталов: 1-3, 4ч.-11ч., 36ч.-45ч., 46, 47, 71ч.-80ч., 81, 112, 113ч., 114-116, 117ч.-120ч., 121-123, 124ч., 125ч., 126, 130ч., 131ч., 155ч., 156ч., 157-161, 162ч.-165ч., 166-168, 173ч.-175ч., 205, 206ч., 207ч., 213ч.-221ч., 222, 223ч.-225ч., 245, 246ч., 247ч., 248, 249ч., 324, 255ч.-270ч., 304ч.-310ч., 315ч.-323ч., 325, 326ч.-332ч., 359ч.-362ч., 372ч.-390ч., 423ч.-429ч., 435ч.-445ч., 446, 447ч.-449ч., 450, 451, 452ч.-457ч., 492ч.-498ч., 504ч.-507ч., 508, 509ч.-519ч., 520, 521ч.-527ч., 563ч.-570ч., 576ч.-580ч., 581, 582ч.-598ч.	
	Бурская дача № 5	Кварталы и части кварталов: 42ч., 26-29, 43-45, 77-80, 92ч., 93-95, 129-132, 146, 147, 181-183, 197, 198, 232-235, 303ч., 352ч., 353ч., 398ч., 399ч.	
	Верхнечонская дача	Кварталы и части кварталов: 1, 2ч.-4ч., 5-8, 9ч., 10-17, 18ч., 19-27, 28ч.-30ч., 31-36, 37ч.-40ч., 41-45, 46ч.-51ч., 52, 53ч., 54ч., 55-61, 62ч., 63-65, 66ч.-69ч., 70-74, 75ч., 76ч., 77-82, 83ч.-86ч., 87-94, 95ч., 96ч., 97-107, 108ч.-110ч., 111-119, 120ч., 121ч., 122-128, 129ч.-131ч., 132-136, 137ч., 138, 139ч.-141ч.142-145;	
Всего по лесничеству			**87481,0**
Создание лесных питомников и их эксплуатация*****	**Катангское, в том числе**:		Местоположение будет уточнено при возникновении потребности
	Ербогачёнская дача	Части кварталов: 1-54	
	Преображенская дача	Часть квартала 1	
	Верхнечонская дача	Части кварталов: 1-145	
	Непская дача № 1	Части кварталов: 1-416	
	Непская дача № 2	Части кварталов: 1-485	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Непская дача № 3	Части кварталов: 1-186	
	Подволошинская дача	Части кварталов: 187-681	
	Бурская дача № 1	Части кварталов: 1-688	
	Бурская дача № 2	Части кварталов: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-404, 423-472, 492-543, 563-614	
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	
	Бурская дача № 5	Части кварталов: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	
Всего по лесничеству			**12759040,0**
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	**Катангское, том числе**:		Данные уточняются при возникновении потребности
	Ербогачёнская дача	Части кварталов: 1-54	
	Преображенская дача	Часть квартала 1	
	Верхнечонская дача	Части кварталов: 1-145	
	Непская дача № 1	Части кварталов: 1-416	
	Непская дача № 2	Части кварталов: 1-485	
	Непская дача № 3	Части кварталов: 1-186	
	Подволошинская дача	Части кварталов: 187-681	
	Бурская дача № 1	Части кварталов: 1-688	
	Бурская дача № 2	Части кварталов: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-404, 423-472, 492-543, 563-614	
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	
	Бурская дача № 5	Части кварталов: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Всего по лесничеству		**12758549,0**
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	**Катангское, в том числе:**		Данные уточняются при возникновении потребности
	Ербогачёнская дача	Части кварталов: 1-54	
	Преображенская дача	Часть квартала 1	
	Верхнечонская дача	Части кварталов: 1-145	
	Непская дача № 1	Части кварталов: 1-416	
	Непская дача № 2	Части кварталов: 1-485	
	Непская дача № 3	Части кварталов: 1-186.	
	Подволошинская дача	Части кварталов: 187-681	
	Бурская дача № 1	Части кварталов: 1-688	
	Бурская дача № 2	Части кварталов: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-404, 423-472, 492-543, 563-614	
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	
	Бурская дача № 5	Части кварталов: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	
Всего по лесничеству			**12759040,0**
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	**Катангское, в том числе**:		Данные уточняются при возникновении потребности
	Ербогачёнская дача	Кварталы: 1-54	
	Преображенская дача	Квартал: 1	
	Верхнечонская дача	Кварталы: 1-145	
	Непская дача № 1	Кварталы: 1-416	
	Непская дача № 2	Кварталы: 1-485	
	Непская дача № 3	Кварталы: 1-186	
	Подволошинская дача	Кварталы: 187-681	
	Бурская дача № 1	Кварталы: 1-688	
	Бурская дача № 2	Кварталы: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-404, 423-472,	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		492-543, 563-614	
	Бурская дача № 3	Кварталы: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	
	Бурская дача № 4	Кварталы: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	
	Бурская дача № 5	Кварталы: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	
Всего по лесничеству			**12759040,0**
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	**Катангское, в том числе**:		Данные уточняются при возникновении потребности
	Ербогачёнская дача	Части кварталов: 1-54	
	Верхнечонская дача	Кварталы и части кварталов: 1, 2ч.-4ч., 5-8, 9ч., 10-17, 18ч., 19-27, 28ч.-30ч., 31-36, 37ч.-40ч., 41-45, 46ч.-51ч., 52, 53ч., 54ч., 55-61, 62ч., 63-65, 66ч.-69ч., 70-74, 75ч., 76ч., 77-82, 83ч.-86ч., 87-94, 95ч., 96ч., 97-107, 108ч.-110ч., 111-119, 120ч., 121ч., 122-128, 129ч.-131ч., 132-136, 137ч., 138, 139ч.-141ч., 142-145.	
	Преображенская дача	Часть квартала 1	
	Подволошинская дача	Кварталы и части кварталов: 196-205, 206ч., 207ч., 208, 209, 215-217, 225-235, 236ч., 239-244, 247-251, 253-266, 270-276, 279-297, 298ч., 301-306, 307ч., 308, 309ч., 310-312, 315-328, 334-339, 340ч., 342, 343, 345-370, 374-378, 385, 389-410, 412ч., 413, 414, 415ч., 416, 417ч., 422-444, 445ч., 446ч., 447-480, 481ч., 482ч., 483-511, 512ч., 513ч., 514-532, 533ч., 535-554, 557-572, 573ч., 575-587, 588ч., 590-596, 597ч., 598ч., 599-609, 610ч., 611-615, 616ч., 618-627, 628ч., 630-639, 640ч., 641ч., 642-651, 652ч., 653ч., 654-660, 661ч., 662ч., 663-668, 669ч., 670ч., 671-674, 675ч., 677, 678, 679ч., 681ч.	
	Непская дача № 1	Кварталы и части кварталов: 238-240, 241ч., 271-274, 275ч., 276-281, 282ч., 283ч., 301-304, 316, 317, 321, 338, 343ч., 355ч., 356ч., 378ч., 379ч., 392ч., 393ч., 408ч.	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Непская дача № 2	Кварталы и части кварталов: 49ч., 57ч., 58, 85ч., 86ч., 87, 88ч., 89, 117ч., 166, 167, 192-200, 201ч., 203ч., 218-227, 228ч., 229ч., 250-257, 286-291, 334ч., 335-339, 358-361, 396ч.-399ч., 402, 403ч., 404-408, 423, 424, 425ч., 428ч., 429, 430, 443-445, 460-468	
	Непская дача № 3	Кварталы и части кварталов: 39, 43-45, 48, 49ч., 52-55, 59ч., 60ч., 63-66, 69ч., 92-94, 96ч., 97ч., 99ч., 127ч.-129ч., 131ч., 171-177	
	Бурская дача № 1	Кварталы и части кварталов: 1ч.-5ч., 7ч., 8ч., 12ч., 13, 14, 15ч.-33ч., 34, 35ч.-37ч., 38, 39, 40ч.-48ч., 49, 50ч.-55ч., 56, 57ч.-71ч., 72, 73ч., 74, 75ч.-97ч., 98, 99ч., 100, 101ч., 102-104, 105ч.-122ч., 123, 124, 125ч., 126ч., 127-129, 130ч.-134ч., 135, 136ч.-151ч., 152-154, 155ч.-168ч., 169, 170ч.-176ч., 177, 178ч.-183ч., 184, 185, 186ч., 187ч., 195ч., 196-198, 199ч.-208ч., 209, 210ч.-214ч., 215, 216ч.-219ч., 220, 221ч.-223ч., 224, 225ч.-227ч., 239, 240ч.-242ч., 243, 244ч.-251ч., 252-256, 257ч.-263ч., 264, 265, 266ч., 267, 268ч.-272ч., 285ч., 286, 287ч., 288ч., 289, 290ч.-297ч., 298-300, 301ч.-319ч., 320, 321ч., 334, 335, 336ч.-357ч., 373ч., 374ч., 375, 376ч.-379ч., 380, 381ч.-388ч., 389, 390, 391ч., 392ч., 393, 418ч.-434ч., 460ч.-469ч., 470, 471, 496, 497ч.-503ч., 504, 505ч., 539-542, 552, 566-572, 587-591, 610-614	
	Бурская дача № 2	Кварталы и части кварталов: 1-3, 4ч.-11ч., 36ч.-45ч., 46, 47, 71ч.-80ч., 81, 112, 113ч., 114-116, 117ч.-120ч., 121-123, 124ч., 125ч., 126, 155ч., 156ч., 157-161, 162ч.-165ч., 166-168, 213ч.-221ч., 222, 223ч., 224ч., 255ч.-270ч., 315ч.-323ч., 324, 325, 326ч.-332ч., 372ч.-390ч., 435ч.-445ч., 446, 447ч.-449ч., 450, 451, 452ч.-457ч., 504ч.-507ч., 508, 509ч.-519ч., 520, 521ч.-527ч., 576ч.-580ч., 581, 582ч.-598ч.	
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Бурская дача № 5	Кварталы и части кварталов: 26-29, 42ч., 43-45, 77-80, 92ч., 93-95, 129-132, 146, 147, 181-183, 197, 198, 232-235, 303ч., 352ч., 353ч., 398ч., 399ч.	
Всего по лесничеству			**12759040,0**
Осуществление религиозной деятельности	**Катангское, том числе:**		Данные уточняются при возникновении потребности
	Ербогачёнская дача	Кварталы: 1-54	
	Преображенская дача	Квартал: 1	
	Верхнечонская дача	Кварталы: 1-145	
	Непская дача № 1	Кварталы: 1-416	
	Непская дача № 2	Кварталы: 1-485	
	Непская дача № 3	Кварталы: 1-186	
	Подволошинская дача	Кварталы: 187-681	
	Бурская дача № 1	Кварталы: 1-688	
	Бурская дача № 2	Кварталы: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-404, 423-472, 492-543, 563-614	
	Бурская дача № 3	Кварталы: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	
	Бурская дача № 4	Кварталы: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	
	Бурская дача № 5	Кварталы: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	
Всего по лесничеству			**12759040,0**
Иные виды	-	-	-

Примечание:

*в лесах, расположенных в зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства. Площадь по дачам по некоторым видам использования не приводится по причине отсутствия достоверных данных из-за давности материалов лесоустройства.

Ведение сельского хозяйства запрещается:

- в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;
- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;
- в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства (без возведения изгородей в указанных целях);
- в городских лесах;

- на заповедных лесных участках;

- на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Из земель лесного фонда для ведения сельского хозяйства должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

**режим особой охраны и использования памятника природы регионального значения «Гаженский источник» осуществляется в соответствии с Положением о памятнике, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 15.03.2018 № 198-пп.

*** в лесах, расположенных в зеленых зонах, запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

**** На особо защитных участках лесов запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.

Размещение объектов капитального строительства и некапитальных строений, сооружений допускается на участках, не занятых лесными насаждениями.

В случае если виды рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, противоречат требованиям Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908), такие виды деятельности на землях лесного фонда не допускаются.

***** Для создания лесных питомников и их эксплуатации используют не покрытые лесом земли.

Глава 2. Использование лесов

1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Согласно части 2 статьи 23.1 Лесного кодекса Российской Федерации для заготовки древесины на лесосеке (территории, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок:

спелых, перестойных лесных насаждений;

средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при осуществлении мероприятий по сохранению лесов;

лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 и 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации, для выполнения работ, предусмотренных статьей 68.3 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами (часть 2 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

В эксплуатационных лесах с целью заготовки древесины, осуществляются сплошные и выборочные рубки.

Проведение сплошных рубок в защитных лесах осуществляются в случаях, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, ив случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Возможные (допустимые) объемы заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях регламентируются размерами расчётной лесосеки.

Согласно приказу Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» запроектированы сплошные и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в защитных лесах.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах назначаются: в разновозрастных насаждениях, если одно из поколений представлено средневозрастной группой; в сложных двухъярусных насаждениях со вторым ярусом хозяйственно ценных хвойных пород, недостигшим возраста рубки; на склонах свыше 20 градусов.

Расчётная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений приведена в таблице 6.

Общий размер расчётной лесосеки при рубке спелых и перестойных насаждений для заготовки древесины в целом по лесничеству определён в объёме 2624,8 тыс. $м^3$ ликвидной древесины, из них по хвойным насаждениям – 2383,8 тыс. $м^3$ (91 %), по мягколиственным – 241,0 тыс. $м^3$ (9 %). Основной удельный вес приходится на сплошные рубки (97,5 %).

Таблица 6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов	**Защитные леса**													
Категория защитных лесов	**Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов**													
Хозяйственная секция	Сосновая (сосна IV бонитет и ниже)													
Всего включено в расчет	1785	158,1					286	31,5	1247	112,3	129	7,8	123	6,5
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		23,9						6,3		16,8		0,8		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	56	0,8												
ликвид		0,7												
деловая		0,6												
Итого по сосне														
Всего включено в расчет	1785	158,1					286	31,5	1247	112,3	129	7,8	123	6,5
Средний процент выборки от общего запаса		15,1						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		23,9						6,3		16,8		0,8		
Средний период		30												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	56	0,8												
ликвид		0,7												
деловая		0,6												
Хозяйственная секция	Лиственничная (лиственница III бонитет и выше)													
Всего включено в расчет	1591	266,7					38	8,6	614	120,0	575	93,8	364	44,3
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		29,1						1,7		18,0		9,4		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	42	1,0												
ликвид		0,8												
деловая		0,7												
Хозяйственная секция	Лиственничная (лиственница IV бонитет и ниже)													
Всего включено в расчет	4997	720,7					424	79,3	1964	317,1	1196	137,5	1413	186,8
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		77,3						15,9		47,6		13,8		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
лесосека:														
корневой	121	2,6												
ликвид		2,1												
деловая		1,7												
Итого по лиственнице														
Всего включено в расчет	6588	987,4					462	87,9	2578	437,1	1771	231,3	1777	231,1
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		106,4						17,6		65,6		23,2		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	163	3,6												
ликвид		2,9												
деловая		2,4												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	8373	1145,5					748	119,4	3825	549,4	1900	239,1	1900	237,6
Средний процент выборки от общего запаса		11,4						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		130,3						23,9		82,4		24,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	219	4,4												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		3,6												
деловая		3,0												
Хозяйственная секция	Берёзовая (береза)													
Всего включено в расчет	1210	142,4			1067	135,3			143	7,1				
Средний процент выборки от общего запаса						25				15				
Запас вырубаемый за один прием		34,9				33,8				1,1				
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	38	1,1												
ликвид		1,0												
деловая		0,6												
Хозяйственная секция	Осиновая (осина)													
Всего включено в расчет	228	40,4							228	40,4				
Средний процент выборки от общего запаса										15				
Запас вырубаемый за один прием		6,1								6,1				
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	7	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по мягколиственным														
Всего включено в расчет	1438	182,8			1067	135,3			371	47,5				
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за один прием		41,0				33,8				7,2				
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	45	1,3												
ликвид		1,2												
деловая		0,7												
Итого по лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов														
Всего включено в расчет	9811	1328,3			1067	135,3	748	119,4	4196	596,9	1900	239,1	1900	237,6
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за один прием		171,3				33,8		23,9		89,6		24,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	264	5,7												
ликвид		4,8												
деловая		3,7												
Категория защитных лесов	**Ценные леса**													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция	Сосновая (сосна III бонитет и выше)													
Всего включено в расчет	1213	339,5					303	96,4	703	198,9	207	44,2		
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		53,5						19,3		29,8		4,4		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	39	1,7												
ликвид		1,5												
деловая		1,4												
Хозяйственная секция	Сосновая (сосна IV бонитета и ниже)													
Всего включено в расчет	9433	1138,4					1112	193,4	3303	461,6	2529	276,2	2489	207,2
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		135,5						38,7		69,2		27,6		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	231	4,5												
ликвид		3,9												
деловая		3,3												
Итого по сосне														
Всего включено в расчет	10646	1477,9					1415	289,8	4006	660,5	2736	320,4	2489	207,2

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса		12,8						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		189,0						58,0		99,0		32,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	270	6,2												
ликвид		5,4												
деловая		4,7												
Хозяйственная секция	Еловая (ель)													
Всего включено в расчет	2104	210,4							326	39,8	686	75,5	1092	95,1
Средний процент выборки от общего запаса										15		10		
Запас вырубаемый за один прием		13,6								6,0		7,6		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	37	0,5												
ликвид		0,5												
деловая		0,3												
Хозяйственная секция	Лиственничная (лиственница III бонитет и выше)													
Всего включено в расчет	6747	1592,4							2785	787,6	2335	550,9	1627	253,9
Средний процент выборки от общего запаса										15		10		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас вырубаемый за один прием		173,2								118,1		55,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	168	5,7												
ликвид		4,5												
деловая		3,9												
Хозяйственная секция	Лиственничная (лиственница IV бонитет и ниже)													
Всего включено в расчет	204106	27715,7			105	26,2	278	75,2	11316	2256,0	54493	8922,5	137914	16435,8
Средний процент выборки от общего запаса		4,5				25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		1252,3				6,6		15,0		338,4		892,3		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2204	41,7												
ликвид		33,0												
деловая		28,6												
Итого по лиственнице														
Всего включено в расчет	210853	29308,1			105	26,2	278	75,2	14101	3043,6	56828	9473,4	139541	16689,7
Средний процент выборки от общего запаса						25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		1425,5				6,6		15,0		456,5		947,4		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2372	47,4												
ликвид		37,5												
деловая		32,5												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	223603	30996,4			105	26,2	1693	365,0	18433	3743,9	60250	9869,3	143122	16992,0
Средний процент выборки от общего запаса						25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		1628,1				6,6		73,0		561,5		987,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2679	54,1												
ликвид		43,4												
деловая		37,5												
Хозяйственная секция	Берёзовая (береза)													
Всего включено в расчет	4546	272,4							176	16,8	586	40,5	3784	215,1
Средний процент выборки от общего запаса										15		10		
Запас вырубаемый за один прием		6,6								2,5		4,1		
Средний период повторяемости, лет		30												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	23	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Итого по мягколиственным														
Всего включено в расчет	4546	272,4							176	16,8	586	40,5	3784	215,1
Средний процент выборки от общего запаса										15		10		
Запас вырубаемый за один прием		6,6								2,5		4,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	23	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Итого по ценным лесам														
Всего включено в расчет	228149	31268,8			105	26,2	1693	365,0	18609	3760,7	60836	9909,8	146906	17207,1
Средний процент выборки от общего запаса						25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		1634,7				6,6		73,0		564,0		991,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой	2702	54,3												
ликвид		43,6												
деловая		37,7												
Итого по защитным лесам														
Всего включено в расчет	237960	32597,1			1172	161,5	2441	484,4	22805	4357,6	62736	10148,9	148806	17444,7
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за один прием		1806,0				40,4		96,9		653,6		1015,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2966	60												
ликвид		48,4												
деловая		41,4												
в том числе по хвойным														
Всего включено в расчет	231976	32141,9			105	26,2	2441	484,4	22258	4293,3	62150	10108,4	145022	17229,6
Средний процент выборки от общего запаса						25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		1758,4				6,6		96,9		643,9		1011,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2898	58,5												
ликвид		47,0												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
деловая		40,5												
в том числе по мягколиственным														
Всего включено в расчет	5997	457,6			1067	135,3			560	66,7	586	40,5	3784	215,1
Средний процент выборки от общего запаса						25				15		10		
Запас вырубаемый за один прием		47,9				33,8				10,0		4,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	68	1,5												
ликвид		1,4												
деловая		0,9												
Целевое назначение лесов	**Эксплуатационные леса**													
Хозяйственная секция	Сосновая (сосна III бонитет и выше)													
Всего включено в расчет	1343	268,9			1032	199,9	198	36,3	113	37,2				
Средний процент выборки от общего запаса						35		30		20				
Запас вырубаемый за один прием		87,3				69,9		10,9		6,5				
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	45	2,9												
ликвид		2,5												
деловая		2,2												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция	Сосновая (сосна IV бонитета и ниже)													
Всего включено в расчет	3397	564,4			513	84,9	1338	201,0	718	109,1	828	169,4		
Средний процент выборки от общего запаса						35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		137,2				29,7		60,3		21,8		25,4		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	113	4,6												
ликвид		4,0												
деловая		3,5												
Итого по сосне														
Всего включено в расчет	4740	833,3			1545	284,8	1536	237,3	831	141,8	828	169,4		
Средний процент выборки от общего запаса						35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		224,5				99,6		71,2		28,3		25,4		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	158	7,5												
ликвид		6,5												
деловая		5,7												
Еловая (ель)														
Всего включено в расчет	38	4,7					29	3,2			9	1,5		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса								30				15		
Запас вырубаемый за один прием		1,2						1,0				0,2		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция	Лиственничная (лиственница III бонитета и выше)													
Всего включено в расчет	3116	593,0			1314	263,0	787	119,6	511	102,3	504	108,1		
Средний процент выборки от общего запаса						35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		164,7				92,1		35,9		20,5		16,2		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	104	5,5												
ликвид		4,5												
деловая		3,7												
Хозяйственная секция	Лиственничная (лиственница IV бонитета и ниже)													
Всего включено в расчет	5247	654,9			1394	180,4	1654	198,4	1730	203,5	469	72,6		
Средний процент выборки от общего запаса						35		30		20		15		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас вырубаемый за один прием		174,2				63,1		59,5		40,7		10,9		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	175	5,8												
ликвид		4,8												
деловая		3,9												
Итого по лиственнице														
Всего включено в расчет	8363	1247,9			2708	443,4	2441	318,0	2241	305,8	973	180,7		
Средний процент выборки от общего запаса		27								20		15		
Запас вырубаемый за один прием		338,9				155,2		95,4		61,2		27,1		
Средний период повторяемости, лет		30				35		30		20		15		
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	279	11,3												
ликвид		9,3												
деловая		7,6												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	13141	2085,9			4253	728,2	4006	558,5	3072	447,6	1810	351,6		
Средний процент выборки от общего запаса						35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		564,6				254,8		167,6		89,5		52,7		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	437	18,8												
ликвид		15,8												
деловая		13,3												
Итого по эксплуатационным лесам														
Всего включено в расчет	13141	2085,9			4253	728,2	4006	558,5	3072	447,6	1810	351,6		
Средний процент выборки от общего запаса						35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		564,6				254,8		167,6		89,5		52,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	437	18,8												
ликвид		15,8												
деловая		13,3												
Итого по выборочным рубкам														
Всего включено в расчет	251101	34683			5425	889,7	6447	1042,9	25877	4805,2	64546	10500,5	148806	17444,7
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за один прием		2370,6				295,2		264,5		743,1		1067,8		
Средний период повторяемости, лет		30												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	3403	78,8												
ликвид		64,2												
деловая		54,7												
в том числе по хвойным														
Всего включено в расчет	245117	34227,8			4358	754,4	6447	1042,9	25330	4740,9	63960	10460,0	145022	17229,6
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за один прием		2323,0				261,4		264,5		733,4		1063,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	3335	77,3												
ликвид		62,8												
деловая		53,8												
в том числе по мягколиственным														
Всего включено в расчет	5984	455,2			1067	135,3			547	64,3	586	40,5	3784	215,1
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за один прием		47,6				33,8				9,7		4,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой	68	1,5												
ликвид		1,4												
деловая		0,9												

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Хозсекция и преобладающая порода	Покрытые лесной растительностью земли, га	в том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных, тыс. м^3.	Средний запас м^3/га	Средний прирост, тыс. м^3	Возраст рубки класс возраста	Исчисленные лесосеки				Принятая лесосека					Число лет использования	Предполагаемый остаток	
		молодняки	Средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	вторая возрастная	первая возрастная	интегральная	площадь га	корневой запас, тыс. м^3	ликвидный запас, тыс. м^3	запас деловой, тыс. м^3	выход деловой от ликвида %		приспевших	спелых и перестойных
			всего	в т.ч. Включено в расчет		всего	в т.ч перестойные																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Целевое назначение лесов – эксплуатационные леса																							
Сосновая, сосна III бонитет и выше	110906	3020	8550	2806	4260	95076	50610	24423,0	257	243,4	101 VI	1098	1702	2483	1822	1702	437,4	384,9	277,1	72	56	3437	80186
Сосновая, сосна IV бонитет и ниже	268508	14817	64306	21681	40791	148594	87008	33869,1	228	460,5	121 VII	2219	3518	4735	3622	3518	802,1	705,8	487,0	69	42	30440	123765
итого по сосне:	379414	17837	72856	24487	45051	243670	137618	58292,1	240	703,9		3317	5220	7218	5444	5220	1239,5	1090,7	764,1	70	47	33877	203951
Еловая, ель	24606	1170	8734	4089	2165	12337	6131	1441,2	115	21,8	101 VI	244	313	366	352	313	36,0	31,3	19,4	62	40	3130	10486
Пихтовая, пихта	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	101 VI	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Лиственничная, лиственница III бонитет и выше	179577	9120	4913	2680	2695	162849	154099	41771,4	257	261,1	101 VI	1778	2804	4139	3030	2804	720,6	605,3	447,9	74	58	2671	136135
Лиственничная, лиственница IV бонитет и ниже	300805	18356	60060	18588	34844	187545	101300	32986	176	255,6	121 VII	2486	4016	5560	4198	4016	706,8	593,7	409,6	69	47	25941	164111
итого по лиственнице:	480382	27476	64973	21268	37539	350394	255399	74757,4	213	516,7		4264	6820	9699	7228	6820	1427,4	1199	857,5	72	53	28612	300246
Берёзовая, берёза	89500	14379	15684	5685	12174	47263	56475	5293,4	112	130,2	61 VII	1467	2170	2972	2323	2170	243,0	211,4	101,5	48	22	5685	37737
Осиновая, осина	6392	501	1212	166	409	4270	3495	854,0	200	12,5	51 VI	125	162	234	183	162	32,5	28,2	16,6	59	26	166	3059
ВСЕГО:	980294	61363	163459	55695	97338	658134	459118	140638,1	214	1371,5		9417	14685	20489	15530	14685	2978,4	2560,6	1759,1			71470	555479

Хозсекция и преобладающая порода	Покрытые лесной растительностью земли, га	в том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных, тыс. $м^3$.	Средний запас $м^3$/га	Средний прирост, тыс. $м^3$	Возраст рубки класс возраста	Исчисленные лесосеки				Принятая лесосека					Число лет использования	Предполагаемый остаток	
		молодняки	Средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	вторая возрастная	первая возрастная	интегральная	площадь га	корневой запас, тыс. $м^3$	ликвидный запас, тыс. $м^3$	запас деловой, тыс. $м^3$	выход деловой от ликвида %		приспевших	спелых и перестойных
			всего	в т.ч. Включено в расчет		всего	в т.ч перестойные																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
в том числе хвойных:																							
	884402	46483	146563	49844	84755	606601	399148	134490,7	223	1229,4		7825	12353	17283	13024	12353	2702,9	2321	1641	71	50	65619	514683
в том числе мягколиственных:																							
	95892	14880	16896	5851	12583	51533	59970	6147,4	119	142,7		1592	2332	3206	2506	2332	275,5	239,6	118,1	48	22	5851	40796

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины)для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами определена с учетом нормативных требований, отраженных в Правилах ухода за лесами, утвержденных приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534 (далее – Правила ухода за лесами).

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами приведена в таблице 8.

На незакрепленной территории проведение мероприятий по уходу за лесами будет осуществляться по материалам натурных обследований (до проведения лесоустройства), в пределах расчетной лесосеки по лесничеству.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, по составу лесных насаждений до рубки, группам типов леса с указанием минимальной полноты (сомкнутости крон) до и после ухода, интенсивности рубок по запасу, целевого состава к возрасту рубки (спелости) приведены в таблице Б1.

Классы бонитетов в нормативах рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в Правилах ухода за лесами для Верхнеленского таежного и Среднесибирского плоскогорного таежного районов не отражены. Для насаждений, произрастающих в указанных группах типов леса для этих лесных районов, характерными являются насаждения классом бонитета 4 и выше.

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом						Итого
			прореживания	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода – Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	12				242	254
		тыс. $м^3$	-	2,4				3,5	5,9
2.	Срок повторяемости	лет	-	20				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	-	1				24	25
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	-	0,1				0,3	0,4
	ликвидный	тыс. $м^3$	-	0,1				0,3	0,4
	деловой	тыс. $м^3$	-	-				0,2	0,2
Порода – Лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	8				1381	1389
		тыс. $м^3$	-	1,3				30,4	31,7
2.	Срок повторяемости	лет	-	20				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	-					138	138
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	-	-				3,0	3,0

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом						Итого
			прореживания	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ликвидный	тыс. $м^3$	-	-				2,6	2,6
	деловой	тыс. $м^3$	-	-				2,4	2,4
Хвойные – всего									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	20				1623	1643
		тыс. $м^3$	-	3,7				33,9	37,6
2.	Срок повторяемости	лет	-	20				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	-	1				162	163
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	-	0,1				3,3	3,4
	ликвидный	тыс. $м^3$	-	0,1				2,9	3,0
	деловой	тыс. $м^3$	-	-				2,6	2,6

Таблица Б1

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса при вырубке средневозрастных насаждений

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Верхнеленский таёжный лесной район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10 - 15	0,7 0,5	30 – 40 20	Не проводят		7С3Б, Ос 7Лц3Б, Ос
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, рододендроново-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,7 0,5	30 – 40 15	0,8 0,6	25 – 35 20	8Е2Б 8Лц2Б
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная, брусничная, рододендрово-зеленомошная, сухотравная	15 - 20	0,8 0,6	25 – 30 10	0,9 0,7	10 – 20 15	9С1Б 9Лц1Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	10 – 20	0,8 0,6	20 – 30 10	Не проводят		6К4Ос, Б
Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 – 20	0,7 0,6	25 – 30 15	0,7 0,5	20 – 30 20	7К3Б, Ос
С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20 – 25	0,8 0,6	25 – 30 15	0,8 0,6	20 – 30 20	9К1Б, Ос
Сложные (лиственные с елью и пихтой под пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	10 - 15	0,7 0,5	25 – 30 15	Не проводят		6Е4Б, Ос 7Пх3Б, Ос
Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,8 0,6	25 – 35 15	0,8 0,6	20 – 30 20	8Е, Пх2Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 30	0,8 0,6	20 – 30 20	0,8 0,6	20 – 25 20	8Е, Пх2Ос, Б
Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 30	0,8 0,6	20 – 30 10	0,8 0,6	20 – 30 15	10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		20 - 30	0,7 0,5	30 – 40 10	0,8 0,6	20 – 30 20	8Б2Хвойн. 7Ос3Хвойн.
Среднесибирский плоскогорный таёжный лесной район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10 - 15	0,7 0,6	35 – 45 6 - 10	Не проводятся		5 – 7С 3 -5 БОс 5 -7 Лц 3 - БОс

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, рододендроново-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 - 20	0,7 0,6	20 – 30 8 - 10	0,8 0,7	20 15 - 25	7 – 8С 2 – 3БОс 7 – 8 Лц 2 – 3 БОс
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц состава	Зеленомошная, брусничная, рододендроново-зеленомошная, сухотравная	20 - 25	0,8 0,7	20 – 30 10 - 12	0,9 0,8	10 – 20 20	8 – 1Ос 0 – 2БОс 8 – 10Лц 0 – 2БОс
Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	15	0,7 0,6	20 – 30 7 - 8	Не проводятся		5К5ОсБ 4 – 6К 4 – 6БОсЕ
Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 - 20	0,7 06	30 – 40 8 - 10	0,7 0,6	25 – 30 10 - 15	6 – 7К 3 – 4БОс
Состав лесных	Группы типов леса	Возраст	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой

насаждений до рубки		начала ухода, лет	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	состав к возрасту рубки (спелости)
			после ухода		после ухода		
1	2	3	4	5	6	7	8
С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20 - 25	0,8 0,7	25 – 30 10 - 15	0,7 0,6	25 – 30 15 - 20	8 – 10К 0 – 2ЕБОс
Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 25	0,8 0,7	20 – 30 10 - 12	0,8 0,7	20 – 25 15	7 – 9ЕП 1 – 3БОс
С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	25 - 30	0,8 0,7	20 – 30 10 - 15	0,8 0,7	20 15	8 – 10ЕП 0 – 2БОс
Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	25 – 30	0,8 0,7	20 – 35 10 - 15	08 0,7	20 – 30 15 - 20	10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		20 - 25	0,7 0,6	30 – 40 8 - 10	0,8 0,7	20 – 30 15	7 – 10Б 0 – 3Хв. 7 – 10Ос 0 – 3Хв.

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок приведена в таблице 9.

Ежегодные допустимые объёмы рубки лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры предоставлены Катангским лесничеством.

Проектируемые объемы строительства противопожарных лесных дорог, разрубки квартальных просек и граничных линий, создания противопожарных разрывов приведены в таблице Б29.

Ежегодный допустимый объём изъятия древесины при всех видах рубок составляет 3621,6 тыс. $м^3$ ликвидной древесины, на площади 32143 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных насаждений составляет 72,5 %, рубок ухода (вместе с рубкой единичных деревьев) – 0,1 %, при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 0,1 %. При рубке лесных насаждений, связанной с созданием объектов лесной инфраструктуры объём заготовки древесины составит 27,3 % от общего объёма древесины, вырубаемой при всех видах рубок.

Заготовка гражданами древесины для собственных нужд регламентируется статьей 30 Лесного кодекса Российской Федерации и Законом Иркутской области от 10.11.2011 № 109-ОЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области».

Таблица 9

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь – га; запас – тыс.м^3

Хозяйства	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке повреждённых и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насажденийна лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкциии эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	15688	2383,8	1694,8	163	3,0	2,6	42,0	5,4	3,4	10600	856,8	550,0	26493	3249	2250,8
Мягколиственные	2400	241	119,0	-	-	-	-	-	-	3250	131,6	78,0	5650	372,6	197
Итого:	18088	2624,8	1813,8	163	3,0	2,6	42,0	5,4	3,4	13850	988,4	628,0	32143	3621,6	2447,8

Примечания: Подробные сведения об объёмах рубок в разрезе преобладающих пород приведены:
при рубке спелых и перестойных лесных насаждений в таблица 6 и 7;
при рубке лесных насаждений при уходе за лесом в таблице 8;
при рубке повреждённых и погибших лесных насаждений в таблице 15.

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных насаждениях Катангского лесничества приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок» (таблица 10).

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов,в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие вних преобладающие породы	Классы бонитета	озрастырубок
1	2	3	4
Верхнеленский таежный и Среднесибирский плоскогорный таежный районы			
Защитные леса:	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
Леса, расположенные в водоохранных зонах	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	все бонитеты	121-140
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	Кедровая (кедр)	все бонитеты	241-280
	Берёзовая (береза)	все бонитеты	71-80
леса, расположенные в защитных полосах лесов;	Осиновая (осина, тополь, чозения)	все бонитеты	61-70
леса, расположенные в зелёных зонах	Ивовая (ива древовидная)	все бонитеты	51-60
	Кустарниковая (ива кустарниковая)	все бонитеты	5
Ценные леса:	Кедровый стланик)	все бонитеты	121-140
нерестоохранные полосы лесов	Кустарниковая (береза кустарниковая*)	все бонитеты	26-30
Эксплуатационные лесаРезервные леса	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	все бонитеты	201-240
	Берёзовая (береза)	все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь, чозения)	все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	все бонитеты	41-50
	Кустарниковая (ива кустарниковая)	все бонитеты	5
	Кедровый стланик)	все бонитеты	121-140
	Кустарниковая (береза кустарниковая*)	все бонитеты	26-30

Примечание: * возрасты рубок приняты по данным ГЛР на 01.01.2023 года.

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава

Информация о проценте (интенсивности) выборки древесины приведена в таблице Б2.

Размеры лесосек

Информация о размерах лесосек приведена в таблице Б2.

Сроки примыкания лесосек

Информация о сроках примыкания лесосек приведена в таблице Б2.

Количество зарубов

Информация о количестве зарубов приведена в таблице Б2.

Сроки повторяемости рубок

Информация о сроках повторяемости рубок приведена в таблице Б2.

Основные параметры использования лесов для заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях приведены в Правилах заготовки древесины и особенностях заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474.

При выполнении лесосечных работ необходимо руководствоваться приказом Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки».

Заготовка древесины при рубках спелых, перестойных лесных насаждений осуществляется с соблюдением следующих основных требований: процента (интенсивности) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава; размеров лесосек (ширины и площади лесосек), сроков примыкания лесосек, количества зарубов, сроков повторяемости рубок и иных параметров (таблица Б2).

Таблица Б2

Параметры заготовки древесины

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса	Защитныелеса	Эксплуатационные леса
		Среднесибирский плоскогорный лесной район		Верхнеленский таёжный лесной район	
1	2	3	4	5	6
1.	Формы рубок - Сплошные и выборочные				
2.	2.1.Максимальная интенсивность выборочных рубок:				
	добровольно-выборочные рубки	30 %	40 %	30 %	40 %
	группо-выборочные рубки	30 %	40%	25 %	35 %

	2.2. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок): (для всех древостоев, независимо от его состава при полноте древостоя)				
	1,0	30 %	40 %	30 %	40 %
	0,9	25 %	35 %	25 %	35 %
	0,8	20 %	30 %	20 %	30 %
	0,7	15 %	20 %	15 %	20 %
	0,6	10 %	15 %	10 %	15 %
	0,5 и ниже	Рубки не планируются		Рубки не планируются	
3.	Предельная площадь лесосек выборочных рубок, га				
	добровольно-выборочные рубки	25	50	25	50
	группово-выборочные рубки	25	50	25	50
4.	Предельная площадь лесосек сплошных рубок, (га)				
	сосна, лиственница		50		50
	ель, пихта		50		40
	мягколиственные		50		50
5.	Предельная ширина				

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса	Защитныелеса	Эксплуатационные леса
		Среднесибирский плоскогорный лесной район		Верхнеленский таёжный лесной район	
1	2	3	4	5	6
	лесосек сплошных рубок (м)				
	сосна, лиственница		500		500
	ель, пихта		500		400
	мягколиственные		500		500
6.	Сроки примыкания (лет)				
	сосна, лиственница		5		5
	ель, пихта		5		5
	мягколиственные		2		2
7.	Количество зарубов в расчете на 1 км при ширине (протяжённости) лесосек:				
	до 50 м		не более 4		не более 4
	51-150 м		не более 3		не более 3
	151-250 м		не более 2		не более 2
	251м и более		1		1
8.	Срок повторяемости рубок (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок), лет	30	30	30	30
9.	Общая площадь под погрузочными пунктами, производственнымии бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:				
	на лесосеках площадью более 10 га				
	при сплошных рубках		не более 5 %		не более 5 %
	при выборочных рубках	не более 3 %	не более 3 %	не более 3 %	не более 3 %
	На лесосеках площадью 10 га и менее				
	При сплошных рубках с		до 0,40		до 0,40

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса	Защитныелеса	Эксплуатационные леса
		Среднесибирский плоскогорный лесной район		Верхнеленский таёжный лесной район	
1	2	3	4	5	6
	последующим возобновлением				
	При сплошных рубках с предварительным возобновлением		0,3		0,3
	при постепенных рубках				
	при выборочных рубках	0,25	0,25	0,25	0,25
	На лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок:				
	без повреждения почвы		не более 15 % от площади лесосеки		не более 15 % от площади лесосеки
	с повреждением почвы		не более 3% от площади лесосеки		не более 3% от площади лесосеки
	На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением		общая площадь погрузочных пунктов, производственныхи бытовых площадок не ограничена		общая площадь погрузочных пунктов, производственныхи бытовых площадок не ограничена
10.	Общая площадь трасс волоков и дорог (в % от площади лесосеки):				
	при сплошных рубках		не более 20 %		не более 20 %
	при выборочных рубках	Не более 15 %		Не более 15 %	
	при сплошных рубках с применением многооперационной техники		допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 %		допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 %
	в равнинных лесах,		площадь волоков и		площадь волоков и

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса	Защитныелеса	Эксплуатационные леса
		Среднесибирский плоскогорный лесной район		Верхнеленский таёжный лесной район	
1	2	3	4	5	6
	при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, где минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления		дорог не ограничивается		дорог не ограничивается
	На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением		площадь трасс волоков и дорог не ограничивается		площадь трасс волоков и дорог не ограничивается
11.	При рубках в горных условиях ширина трасс волоков для самоходных канатных установок, м	не более 10		не более 10	

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок.

Выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников (часть 2 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Сплошными рубками признаются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубаются лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников или без такого сохранения с проведением последующих мероприятий по искусственному лесовосстановлению (часть 3 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Выборочные рубки. Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Ко второму ярусу относится часть деревьев древостоя, высота которых составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса. Отставшие в росте (старые) деревья первого яруса не относятся ко второму ярусу и подросту.

В лесах Катангского лесничества правилами заготовки древесины допускается проведение добровольно-выборочных и группово-выборочных

рубок.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубаются в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья, при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Полнота древостоя после проведения данного вида выборочных рубок лесных насаждений не должна быть ниже 0,5.

Группово-выборочные рубки ведутся в лесных насаждениях с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубаются перестойные и спелые деревья, группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки. Площадь вырубаемых групп составляет от 0,01 до 0,5 гектара.

Период повторяемости при выборочных рубках составляет 30 лет. В насаждениях с полнотой 0,3-0,5 в защитных лесах выборочные рубки деревьев, достигших возраста спелости, не планируются. Они станут возможны только после формирования второго яруса с полнотой не ниже 0,5 за счёт сохранённого подроста или предварительного искусственного возобновления.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 40 процентов и более к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

Сплошные рубки. К сплошным рубкам спелых, перестойных лесных насаждений относятся следующие виды рубок: с предварительным лесовосстановлением (появление нового молодого поколения леса под пологом существующего древостоя) и с последующим лесовосстановлением (образование нового поколения леса после рубки спелого древостоя).

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными Правилами лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 (далее по тексту – Правила лесовосстановления).

Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляются с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок, к которым относятся: площадь и ширина лесосек, количество зарубов, направление рубки, направление лесосеки, сроки и способы примыкания лесосек.

Лесосеки сплошных рубок одного года рубки (зарубы) размещаются в установленном порядке на определенном расстоянии друг от друга в зависимости от ширины лесосеки и других условий. Количество зарубов устанавливается в расчете на 1 км. Между зарубами должны оставляться участки леса шириной, соответствующей ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Направление рубки характеризуется направлением, в котором каждая последующая лесосека примыкает к предыдущей лесосеке.

Направление рубки в равнинных лесах устанавливается против преобладающих лесов.

В горных лесах направление рубки устанавливается вниз по склону, а рубка в пределах лесосеки ведется вверх по склону.

В течение года в Катангском лесничестве преобладают ветра западного-юго-западного направления.

При трелевке (транспортировке) древесины канатными установками и летательными аппаратами допускается размещение лесосек длинной стороной вдоль склона с направлением рубки против преобладающих ветров.

В лесах, произрастающих в поймах рек, направление рубки устанавливается противоположным направлению течения реки.

Размещение лесосек в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы (примыкание), осуществляется с учетом срока (числа лет), по истечении которого проводится рубка на непосредственно примыкающей лесосеке.

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) в один год заготовки должно производиться с соблюдением организационно-технических параметров по ширине, длине лесосеки, и количеству зарубов. В случае если размещение лесосек в смежных кварталах происходит в разные годы, то их размещение через просеку должно производиться с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек при сплошных рубках, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек, - чересполосное примыкание лесосек.

При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой.

При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной предельной ширине лесосек.

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

Лицами, которым лесные участки предоставлены на праве постоянного (бессрочного) пользования или аренды, в уполномоченный орган заблаговременно до начала декларирования, подается информация для установления срока примыкания, с приложением документов, подтверждающих выполнение мероприятий (по искусственному лесовосстановлению или сохранении подроста хозяйственно ценных пород или комбинированному лесовосстановлению).

Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если их площадь не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины.

При рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих древостоев общей площадью не более 3 га, находящиеся в границах данной лесосеки в пределах лесотаксационных выделов спелых и перестойных лесных насаждений.

В лесном квартале могут отводиться в рубку одновременно несколько смежных лесотаксационных выделов или их частей, если их суммарная площадь не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек для преобладающей породы лесных насаждений, указанные Правилами заготовки древесины.

При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с долей кедра три и более единицы в породном составе древостоя лесных насаждений.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных).

В целях заготовки древесины проводится отвод лесосеки, а также таксация лесосеки, при которой определяются количественные и качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащей заготовке.

При отводе лесосек на местности осуществляются определение координат и закрепление на местности характерных точек границ лесосек (углов лесосек), отбираются и отмечаются деревья, предназначенные для рубки при проведении выборочных рубок.

Определение координат характерных точек границ лесосек производится в геодезической системе координат WGS-84 или ГСК-2011.

В углу лесосеки, к которому произведена ее инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам, устанавливается столб диаметром не менее 12 см и высотой над землей 1,3 м. На столб наносится надпись с указанием номера квартала и выдела (выделов), формы рубки лесных насаждений (сплошная рубка, выборочная рубка), года, на который запланирована рубка, номера лесосеки и ее эксплуатационной площади в гектарах.

Для обозначения на местности остальных углов лесосеки устанавливаются столбы произвольного диаметра без надписей или используются растущие деревья, на которых ставятся соответствующие отметки на высоте 1,3 м от корневой шейки (яркая лента, липкая лента, краска, затески).

Отвод лесосек без закрепления на местности границ лесосек допускается при заготовке древесины гражданами для собственных нужд, очистке от захламления при проведении мероприятий по противопожарному обустройству лесов. При этом на деревьях, подлежащих рубке, на высоте 1,3 м от корневой шейки ставятся отметки (яркая лента, липкая лента, краска, затески).

Отвод лесосек при всех формах и видах рубок осуществляется в пределах лесного квартала.

Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если площадь их не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины.

При рубке спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих лесных насаждений общей площадью не более 3 га.

При отводе лесосек для заготовки древесины сплошными рубками в эксплуатационную площадь лесосек не включаются:

нелесные и не покрытые лесной растительностью лесные земли (болота, вырубки, прогалины) независимо от их величины;

выделенные семенные группы, куртины и полосы;

расположенные среди спелых древостоев участки молодняков, средневозрастных насаждений;

участки приспевающих лесных насаждений, находящиеся внутри выделов спелых и перестойных древостоев, площадью более 3 га;

участки природных объектов, имеющих природоохранное значение;

объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га.

Допускается выделение неэксплуатационных участков по указанным критериям одновременно с осуществлением лесосечных работ в случаях, если они не были выделены при отводе лесосек. При этом в технологическую карту лесосечных работ вносятся соответствующие изменения.

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление состоит из комплекса природных процессов, в том числе обусловленных специальными технологическими и организационными мероприятиями, по образованию молодых сомкнутых лесных насаждений (молодняков) основных лесных древесных пород на землях, предназначенных для лесовосстановления.

К основным лесным древесным породам относятся древесные породы, которые наилучшим образом отвечают условиям произрастания, экосистемным и социально-экономическим целям освоения лесов.

Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии воспроизводства лесов на указанных лесных участках (часть 5 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации).

При проведении рубок лесных насаждений полежит сохранению жизнеспособный укоренившийся подрост и молодняк целевых пород (сосны, кедра, лиственницы, ели, пихты и других) в соответствующих им лесорастительных условиях.

Лесовосстановление включает в себя:

планирование - определение местоположения и ежегодный учет площадей земель для лесовосстановления;

обследование участков земель;

проектирование;

выполнение работ;

приемку выполненных работ;

инвентаризацию мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению.

Завершающим этапом лесовосстановления является обследование с целью отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса и подготовка акта об изменении документированной информации государственного лесного реестра.

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

Комбинированное восстановление лесов (далее - комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений с предварительным лесовосстановлением должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 (далее по тексту – Правила лесовосстановления).

При проведении выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 70 процентов (для горных лесов – 60 процентов).

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений,

устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований, содержащихся в таблице 2 Приложений 14, 35 Правил лесовосстановления и таблицей № Б36 настоящего лесохозяйственного регламента «Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород».

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, соответствующих целевому назначению категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

На лесных участках, переданных в аренду и постоянное (бессрочное) пользование в целях заготовки древесины, лесовосстановление осуществляется лесопользователями этих лесных участков.

Способы и методы лесовосстановления не покрытых лесной растительностью земель изложены в разделе 17.

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины (часть 1 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков (часть 8 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

В случае если федеральными законами допускается осуществление заготовки древесины федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (часть 1 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

При осуществлении мероприятий, предусмотренных статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации, заготовка соответствующей древесины осуществляется на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта (часть 3 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесничествах, расположенных на землях лесного фонда, допускается осуществление заготовки древесины юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, относящимися в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» к субъектам малого и среднего предпринимательства, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины, лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов и лесной декларацией (за исключением случаев заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд (часть 1 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

В местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и ведущих традиционный образ жизни, эти лица имеют право бесплатно осуществлять заготовку древесины для собственных нужд, исходя из установленных нормативов, установленных законами субъектов Российской Федерации (часть 2 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 4 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд устанавливаются законами субъектов Российской Федерации, а порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд, осуществляемой на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, - федеральным органом исполнительной власти, в ведении которого находятся особо охраняемые природные территории (часть 5 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане, юридические лица в целях заготовки древесины вправе осуществлять строительство лесных дорог, лесных складов, других строений и сооружений за исключением случаев, предусмотренных частями 2-4 статьи 29.1 и частью 3 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации.

Без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях:

1) предусмотренных статьями 36, 38.1, 43 - 45 Лесного кодекса Российской Федерации;

2) реализации приоритетных инвестиционных проектов в целях развития лесного комплекса;

3) заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43 - 46 настоящего Кодекса;

4) нахождения на таких лесных участках зданий, сооружений (указанные договоры аренды заключаются с собственниками этих зданий, сооружений, помещений в них или юридическими лицами, которым эти объекты предоставлены на праве хозяйственного ведения или оперативного управления).

Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.02.2018 № 190 утверждено Положение о подготовке и утверждении перечня приоритетных

инвестиционных проектов в области освоения лесов, определяющее порядок подготовки и утверждения перечня инвестиционных проектов.

К инвестиционным проектам в области освоения лесов относятся инвестиционные проекты по:

модернизации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, включая переработку древесных отходов, в том числе в биоэнергетических целях, с минимальным объемом капитальных вложений не менее 2 млрд. рублей;

созданию объектов лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры, включая переработку древесных отходов, в том числе в биоэнергетических целях (при этом объем капитальных вложений, направленных на создание объектов лесной инфраструктуры, не должен превышать 20 процентов общего объема капитальных вложений), с минимальным объемом капитальных вложений не менее 3 млрд. рублей.

Допускается объединение в один инвестиционный проект нескольких инвестиционных проектов, выполняемых одной организацией, реализующей инвестиционный проект (далее - инвестор), на территории одного или нескольких субъектов Российской Федерации.

Решение Министерства промышленности и торговли Российской Федерации о включении инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов и перечень инвестиционных проектов размещаются на официальном сайте Министерства промышленности и торговли Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

После утверждения заинтересованным органом заявки и до принятия Министерством промышленности и торговли Российской Федерации решения о включении инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов передача третьим лицам в аренду лесных участков, предусмотренных для реализации инвестиционных проектов, а также продажа третьим лицам лесных насаждений на указанных участках не допускаются.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества, по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам.

Лица, использующие леса для заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка или права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, используют дополнительный объем древесины в текущем году за счет недоиспользованного установленного объема изъятия древесины по лесному участку за предыдущие три года по видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами) и хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному) при условии использования не менее 80 процентов установленного на текущий год объема изъятия древесины по соответствующему виду рубок и хозяйству по договору аренды лесного участка или проекту освоения лесов (при предоставлении лесного участка на праве постоянного (бессрочного) пользования).

Дополнительный объем древесины предоставляется по тем видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и

поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами), хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному), по которым он был недоиспользован за предыдущие три года.

Недоиспользованный объем древесины определяется как разница между установленным допустимым объемом изъятия древесины по соответствующему виду рубок и хозяйству по договору аренды лесного участка или по проекту освоения лесов и объемом фактически заготовленной древесины за соответствующий год по соответствующему виду рубок и хозяйству.

При этом суммарный объем заготовки древесины в лесничестве не должен превышать расчетную лесосеку, установленную для соответствующего лесничества.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и последствий этих чрезвычайных ситуаций, а также при ликвидации очагов вредных организмов в расчетную лесосеку не включается.

Рубка лесных насаждений, трелевка (транспортировка), частичная переработка, хранение, вывоз заготовленной древесины осуществляются лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации. В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение, вывоз осуществляются в течение срока, установленного договором или контрактом соответственно.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины, указанных в настоящем пункте, допускается в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований, подтвержденных справкой Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Срок рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев уполномоченным органом по письменному заявлению лица, использующего леса.

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосеки (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер лесосеки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывозки древесины.

При выполнении лесосечных работ должны соблюдаться условия договора аренды лесного участка, договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, права постоянного (бессрочного) пользования, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требования лесного

законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек.

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

укладкой порубочных остатков на волоки с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;

разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;

укладкой и оставлением на перегнивание порубочных остатков на месте рубки;

вывозом порубочных остатков в места их дальнейшей переработки.

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно.

Очистка лесосек сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением должна производиться способами, обеспечивающими создание условий для проведения всего комплекса лесовосстановительных работ (подготовка участка и обработка почвы, посадка или посев лесных культур, агротехнические уходы), а также ухода за молодняками.

Очистка лесосек сплошных рубок с наличием подроста ценных пород должна осуществляться способами, обеспечивающими его сохранность.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

При трелевке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков должно производиться по мере их накопления на специально подготовленных площадках.

В горных условиях в целях предотвращения эрозионных процессов, порубочные остатки должны укладываться на трелевочные волоки, а также ввалы, располагаемые по горизонталям склонов с расстоянием между ними 8 - 10 метров.

Очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется с соблюдением требований Правил пожарной безопасности в лесах.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок в очагах вредных организмов подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

После выполнения лесосечных работ проводится осмотр места осуществления лесосечных работ (осмотр лесосеки), в результате которого составляется акт осмотра лесосеки.

Осмотр лесосек, расположенных на землях, находящихся в федеральной

собственности, собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности, осуществляется соответственно органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Осмотр лесосек проводится в целях проверки соблюдения условий договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного пользования), договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требований лесного законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения, после завершения лесосечных работ.

В случае заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования осмотр лесосек осуществляется в бесснежный период, но не позднее 6 месяцев со дня окончания выполнения лесосечных работ.

В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, осмотр лесосек осуществляется в бесснежный период, но не позднее 2 месяцев со дня окончания выполнения лесосечных работ.

Лицо, осуществляющее лесосечные работы, при осмотре лесосек представляет копии технологических карт лесосечных работ.

При проведении осмотра лесосек может осуществляться закладка пробных площадей.

При проведении осмотра лесосек могут использоваться данные дистанционных мониторингов лесов и государственной инвентаризации лесов.

Лицо, осуществляющее осмотр лесосек, должно использовать измерительные приборы и инструменты, обеспечивающие проведение измерений с необходимой точностью, таблицы и иные материалы для проведения расчетов.

При осмотре лесосек устанавливается объем заготовленной древесины в случае заготовки древесины гражданами для собственных нужд, а также в случае расхождения объема фактически заготовленной древесины и объема, указанного в лесной декларации, договоре купли-продажи лесных насаждений, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта, в соответствии с Правилами определения характеристик древесины и учета древесины, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2128.

По результатам осмотра лесосеки составляется акт осмотра лесосеки в соответствии с формой согласно приложению 3 к приказу Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки» в двух экземплярах.

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесовдля заготовки живицы

Заготовка живицы регламентируется статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 911 «Об

утверждении Правил заготовки живицы» (далее по тексту – Правила заготовки живицы).

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначаются для заготовки древесины.

Фонд подсочки древостоев

Сырьевую базу подсочки составляют спелые и перестойные сосновые насаждения в эксплуатационных лесах, предназначенные для заготовки древесины, I–IV классов бонитета в эксплуатационных лесах, предназначенные для заготовки древесины (таблица 11). Подсочка еловых, лиственничных и пихтовых насаждений не проектируется.

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1.	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки:		245,698	245,698
1.1.	Из них:		245,698	245,698
	не вовлечены в подсочку			
	нерентабельны для подсочки		-	-
2.	Ежегодный объем подсочки		104,850	104,850

Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья с диаметром ствола: сосны и лиственницы 20 см и более, ели 24 см и более.

Здоровые деревья сосны и лиственницы с диаметром ствола от 16 до 20 см могут отводиться в подсочку не ранее чем за 2 года до рубки.

Не допускается проведение подсочки:

лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;

лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;

лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

В подсочку могут передаваться:

лесные насаждения с долей участия сосны в составе древостоя менее 40 процентов от общего запаса древесины лесного насаждения;

сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;

сосновые редины;

сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;

деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;

сосновые насаждения, занимающие площадь до 2-3 га.

При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений дляобеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки.

Виды подсочки

Параметры подсочки (пауза вздымки, шаг и глубина подновки, глубина желобка) в зависимости от вида подсочки, стимулятора указаны в таблице Б3.

Таблица Б3

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени междунанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикаль-ного среза на карре для стока живицыв специальное приспосо-бление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I	Не менее 2 суток	Не более 15 мм	Не более 6 мм	Не более 8 мм
	II-III	Не менее 3 суток	Не более 15 мм	Не более 4 мм	Не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I	Не менее 3 суток	Не более 20 мм	Не более 4 мм	Не более 6 мм
	II-III	Не менее 4 суток		Не более 4 мм	Не более 6 мм

Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами.

При проведении подсочки в сосновых насаждениях разрешается

использовать стимуляторы выхода живицы, указанные в приложении № 3 к Правилам заготовки живицы.

В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.

Все стимуляторы выхода живицы применяются в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации.

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к параметрам, указанным в таблице Б4.

Таблица Б4

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра дерева

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категории проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количест во карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5	6	7
20	1	20	1	30	-	-
24	1 - 2	20	1 - 2	30	-	-
28	1 - 2	20	1 - 2	30	1	28
32	1 - 2	20	1 - 2	32	1	32
36	1 - 2	20	1 - 2	36	1	36
40	1 - 2	24	1 - 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться

только на здоровой части ствола дерева.

Сосновые лесные насаждения, назначенные в выборочные рубки, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки. Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В разновозрастных сосновых насаждениях, в которых предусматривается проведение выборочных рубок, подсочка может проводиться за 10 лет до проведения рубки. При этом подсочка должна проводиться только в отношении деревьев, подлежащих рубке в первый прием.

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В зависимости от продолжительности проведения подсочки и срока поступления сосновых насаждений в рубку подсочка проводится по трем категориям:

по I категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через1-3 года;

по II категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 4-10 лет;

по III категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 11-15 лет.

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки приведена в таблице Б5.

Таблица Б5

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы сначала эксплуатации	Продолжительность подсочки, лет	Категория подсочки
1	2	3	4
15	с 1-го по 5-й	5	III
	с 6-го по 12-й	7	II
	с 13-го по 15-й	3	I
10	с 1-го по 7-й	7	II
	с 8-го по 10-й	3	I

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, с целью заготовки живицы заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки исбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой

предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Термин «заготовка» применяется к недревесным лесным ресурсам, получаемым непосредственно от лесных насаждений (пни, луб, кора, береста, хворост, новогодние ели или деревья других хвойных пород, веники, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, другие ветви и иная древесная зелень).

Термин «сбор» используется применительно к недревесным лесным ресурсам, непосредственно не относящихся к лесным насаждениям (мох, лесная подстилка, камыш, тростник).

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов осуществляются в соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2018 № 496.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов гражданами для собственных нужд регламентируются Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам приведены в таблице 12.

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Пни	тонн	Заготовка не планируется
2.	Береста	тонн	Заготовка не планируется
3.	Кора деревьев и кустарников	тонн	Заготовка не планируется
4.	Хворост	тонн	Заготовка не планируется
5.	Валежник	тонн	Заготовка не планируется
6.	Веточный корм	тонн	Заготовка не планируется
7.	Еловая, пихтовая, сосновая лапы	тонн	Заготовка не планируется
8.	Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения	тыс. шт.	100
9.	Новогодние ели, или деревья других хвойных пород для новогодних праздников	тыс. шт.	50
10.	Мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы	тонн	Заготовка не планируется

Существует классификация недревесных лесных ресурсов (Сударев и др. 1991), в основу которой положено подразделение ресурсов на 3 группы, различающихся местом образования (заготовки), способом учета (оценки) ресурса, характером использования.

Классификация этих ресурсов отражена в таблице Б6, а их выход с 1000 $м^3$ заготовленной древесины - в таблице Б7.

Таблица Б6

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид недревесных лесных ресурсов	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Таблица Б7

Удельный выход продукции недревесных лесных ресурсов с 1000 м^3 заготовленной древесины

Дополнительные НЛР, м^3	Нормативы в натуральном выражении, м^3		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальны ересурсы)	пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м^3	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м^3	1,1	100,0	

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Запасы пневого осмола определяют с использованием параметров, отражённых в таблице Б8.

В соответствии с Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд», заготовка (выкопка) пней осуществляется на вырубках, а также на лесных участках, подлежащих расчистке от лесных насаждений, - квартальных просеках, противопожарных минерализованных полосах, противопожарных разрывах, трассах противопожарных и лесохозяйственных дорог и других площадях, где не требуется сохранения подроста и насаждений.

Таблица Б8

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных, $м^3$	личество пней в складочном, $м^3$	Объем пня, (%) от объема ствола по разрядам высот		
							1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	19	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7
20	23,6	3,6	20	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6	6,5
36	42	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2
56	65	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7	7,5

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализированные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Выход бересты с 1 $м^3$ стволовой древесины приведён в таблице Б9.

Таблица Б9

Выход бересты с 1 м3 стволовой древесины, кг

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая крупная	26 и более	6,3	3,8
Деловая средняя	14-24	7,2	4,3
Деловая мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	12 и менее	2,1	1,2

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка хвороста. При заготовке хвороста осуществляется сбор срезанных тонких стволов диаметром в комле до 4 см, а также срезанных вершин, сучьев и ветвей деревьев и кустарников.

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника. При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Заготовка веточного корма. При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород - круглогодично.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках приведён в таблице Б10.

Таблица Б10

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках, т/га

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	сосна	осина	сосна	осина	сосна	осина
1	2	3	4	5	6	7
До 5	0,1	0,8	-	0,7	-	0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой кроны.

При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов, расщепов, задиров и надломов, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Определение запасов древесной (технической) зелени производят с использованием нормативно-справочных таблиц по Сибирскому федеральному округу, приведённых в «Руководстве по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003 г. (таблицы Б11-Б13).

Таблица Б11

Масса кроны и ее частей для хвойных древесных пород Сибирского федерального округа, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
Сосна обыкновенная							
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43
Лиственница сибирская							
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33
48	230	172	75	58	25	71	31
Пихта сибирская							
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

По содержанию коры, хвои (листьев), древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84.

Таблица Б12

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес)

р дерева,см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Таблица Б13

Фракционный состав древесной зелени (сырой вес) для древесных пород Сибирского федерального округа

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя, листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
Сосна обыкновенная				
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32
Лиственница сибирская				
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37
Ель сибирская				

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя, листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37
Пихта сибирская				
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36
Береза бородавчатая				
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Определение запасов сосновых и еловых лап производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц (таблица Б14).

Таблица Б14

Масса хвойной лапки

D=1,3 м, см	Масса хвойной лапки с одного дерева в зависимости от разряда высот, кг				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
Масса сосновой лапки					
12	13	12	11	10	9
16	20	18	17	15	14
20	28	25	23	21	19
24	34	31	29	27	25
28	41	38	36	32	29
32	48	44	41	37	34
36	54	48	46	42	38
40	61	56	51	48	43
44	66	60	57	52	47
48	72	67	61	56	52
52	77	72	66	60	56
56	82	76	70	66	59
Масса еловой лапки					
8	10	9	8	7	7
12	21	18	16	15	13
16	38	31	44	24	20
20	63	53	29	37	31
24	86	72	60	50	42

D=1,3 м, см	Масса хвойной лапки с одного дерева в зависимости от разряда высот, кг				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
28	125	104	80	67	56
32	150	126	105	88	67
36	195	163	125	104	87
40	229	192	146	123	103
44	269	224	172	144	110
48	289	239	200	167	128
52	331	276	232	177	148

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализированные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

Допускается заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников из вершинной части срубленных елей.

Заготовка елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников регламентируется Законом Иркутской области от 07.10.2009 № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений».

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника и подобных лесных ресурсов производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде.

Заготовка мха с помощью бензопил осуществляется только под контролем работников лесничества.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников и лиан на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения – до 40 лет.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и

преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Ямы, оставленные после заготовки (выкопки) деревьев, кустарников и лиан, должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов устанавливаются в соответствии со статьей 34 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами заготовки пищевых, лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 494, и регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации, собственностью арендатора лесного участка.

Граждане, юридические лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд осуществляются гражданами в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации.

Ограничение заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд может устанавливаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. К заготовке гражданами пищевых лесных ресурсов и сбору ими лекарственных растений для собственных нужд не применяются части 1, 3 и 4 статьи 34 Лесного кодекса Российской Федерации.

На территории Иркутской области заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд регламентируется Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 119-ОЗ «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд».

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах.

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам приведены в таблице 13.

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам:		
	Кедровые орехи	тонн	1697,9*
2.	Ягоды по видам:		
	Брусника	тонн	693,3*

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
	Клюква	тонн	252,1*
	Черника	тонн	126,0*
	Голубика	тонн	63,0*
	Смородина черная и красная	тонн	45,1*
	Жимолость	тонн	41,1*
	Малина	тонн	40,0*
Итого по ягодам		тонн	
3.	Грибы по видам:		
	Груздь	тонн	234,5*
	Рыжик	тонн	156,4*
	Белый гриб	тонн	32,6*
	Маслёнок	тонн	65,1*
	Подосиновик	тонн	97,7*
	Другие виды	тонн	65,1*
Итого по грибам		тонн	
4.	Древесные соки по видам:		
	Березовый сок	тонн	50
	Лекарственное сырье	тонн	1075,4*

Примечание: * - данные варьируют по годам.

Заготовка пищевых лесных ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.

Заготовка кедрового ореха. В лесничестве выделена категория защитных лесов «леса, расположенные в орехово-промысловых зонах» общей площадью 122637 га, в том числе 12584 га кедровых насаждений.

Всего на территории лесничества учтено 312666 га (2,8 % покрытых лесной растительностью земель) отдельных кедровых насаждений с долей кедра в составе от 30 % и выше, в том числе без молодняков 277569 га.

Организация промышленной заготовки кедрового ореха из-за разбросанности участков, слабой доступности нерентабельна. Однако в урожайные годы ведётся заготовка кедрового ореха гражданами для собственных нужд.

Урожайность кедровых семян зависит от доли участия кедра в составе древостоя и его полноты (таблица Б15).

Таблица Б15

Параметры групп кедровников

Группы кедровников	Хозяйственная оценка урожайности	Доля участия кедра в составе, ед.	Полнота
1	2	3	4
I	Высокоурожайные	10-8	1,0-0,6
II	Урожайные	7-6 10-8	1,0-0,5 0,5
III	Среднеурожайные	10-6	0,4-0,3

Группы кедровников	Хозяйственная оценка урожайности	Доля участия кедра в составе, ед.	Полнота
1	2	3	4
IV	Низкоурожайные	4-3	1,0-0,3

В таблице Б16 приведена биологическая урожайность кедровых насаждений в зависимости от возраста, полноты, бонитета и доли участия кедра в составе насаждения.

Таблица Б16

Биологическая урожайность кедровых насаждений Иркутской области,кг на 1 га

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III бонитет									
61-80	0,4	11	15	19	23	27	30	34	38
	0,5	14	19	23	28	33	38	42	47
	0,6	16	22	27	33	38	44	50	55
	0,7	19	25	31	37	43	50	56	62
	0,8	21	28	34	41	48	55	62	69
	0,9	22	30	37	44	52	59	67	74
	1,0	24	32	40	48	56	64	72	80
81-100	0,4	43	58	72	86	101	115	130	144
	0,5	53	71	88	106	124	142	159	177
	0,6	62	83	104	124	145	166	186	207
	0,7	70	94	117	140	164	187	211	234
	0,8	77	103	129	155	181	206	232	258
	0,9	84	112	140	167	195	223	251	279
	1,0	90	120	150	180	210	240	270	300
101-120	0,4	50	67	83	100	117	134	150	167
	0,5	62	82	102	123	144	164	184	205
	0,6	72	96	120	144	168	192	216	240
101-120	0,7	81	108	135	163	190	217	244	271
	0,8	90	120	149	179	209	240	270	299
	0,9	104	139	174	209	244	278	313	348
	1,0	112	151	188	228	265	302	343	380
121-140	0,4	56	74	93	112	130	149	167	186
	0,5	68	91	114	137	160	182	205	228
	0,6	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,7	91	121	151	181	211	242	272	302
	0,8	100	133	166	200	233	266	300	333
	0,9	108	144	180	216	252	288	324	360
	1,0	116	156	193	232	271	310	348	387
141-160	0,4	57	76	95	114	133	152	171	190
	0,5	70	93	117	140	163	186	210	233
	0,6	82	109	136	164	191	218	246	273
	0,7	92	123	154	185	216	246	277	308
	0,8	102	136	170	204	238	272	306	340
	0,9	110	147	183	220	257	294	330	367
	1,0	118	158	198	237	276	316	356	395
161-180	0,4	53	70	88	106	123	141	158	176
	0,5	65	86	108	130	151	173	194	216
	0,6	76	101	126	152	177	202	228	253

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0,7	86	114	143	172	200	229	257	286
	0,8	94	126	157	189	220	252	283	315
	0,9	102	136	170	205	239	273	307	341
	1,0	110	147	183	220	257	294	330	367
181-200	0,4	47	63	78	94	110	126	141	157
	0,5	58	77	96	116	135	154	174	193
	0,6	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,7	77	102	128	154	179	205	230	256
	0,8	86	113	141	169	197	226	254	282
	0,9	91	122	152	183	213	244	274	305
	1,0	98	131	164	197	230	262	295	328
IV бонитет									
61-80	0,4	9	12	15	19	22	25	28	31
	0,5	11	15	19	23	27	30	34	38
	0,6	13	18	22	27	31	36	40	45
	0,7	15	20	25	31	36	41	46	51
	0,8	17	22	28	34	39	45	50	56
	0,9	18	24	30	36	42	48	54	60
	1,0	19	26	32	39	45	52	58	65
81-100	0,4	34	46	57	69	80	92	103	115
	0,5	43	57	71	85	99	114	128	142
	0,6	50	66	83	100	116	133	149	166
	0,7	56	75	93	112	131	150	168	187
	0,8	62	82	103	124	144	165	185	206
	0,9	67	89	111	134	156	178	201	223
	1,0	72	96	120	144	168	192	216	240
101-120	0,4	40	53	66	80	93	106	120	133
	0,5	49	66	82	98	115	131	148	164
	0,6	58	77	96	115	134	154	173	192
	0,7	65	87	108	130	152	174	195	217
	0,8	72	96	119	143	167	191	215	239
	0,9	77	103	129	155	181	206	232	258
	1,0	83	111	139	167	195	222	250	278
121-140	0,4	45	60	74	89	104	119	134	149
	0,5	55	73	91	110	128	146	165	183
	0,6	64	86	107	128	150	171	193	214
	0,7	73	97	121	145	169	194	218	242
	0,8	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,9	86	115	144	173	202	230	260	288
	1,0	93	124	155	186	217	248	279	310
141-160	0,4	46	61	76	91	106	122	137	152
	0,5	56	74	93	112	130	149	167	186
	0,6	65	87	109	131	153	174	196	218
	0,7	74	98	123	148	172	197	221	246
	0,8	82	109	136	163	190	218	245	272
	0,9	88	118	147	176	206	265	292	294
	1,0	95	126	158	190	221	253	284	316
161-180	0,4	42	56	70	85	99	113	127	141
	0,5	52	69	86	104	121	138	156	173
	0,6	61	81	101	122	142	162	183	203
	0,7	69	92	114	137	160	183	206	229
	0,8	76	101	126	152	177	202	228	253

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0,9	82	109	136	164	191	218	246	273
	1,0	88	118	147	176	206	255	265	294
181-200	0,4	38	50	63	76	88	101	113	126
	0,5	46	62	77	93	108	124	139	155
	0,6	54	72	90	109	127	145	163	181
	0,7	61	82	102	123	143	164	184	205
	0,8	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,9	73	98	122	147	171	196	220	245
	1,0	79	105	131	158	184	210	237	263

Для правильного определения промыслового запаса орехов, необходимо учитывать неизбежные потери при заготовке, транспортировке и потреблении орехов обитателями леса (таблица Б17).

Таблица Б17

Размер потерь биологического урожая

Группа кедровников	Промысловая урожайность	Потери биологического урожая в %			
		несбитых шишек при околоте	от уничтожения животными и птицами	при переработкеи транспортировке	итого
1	2	3	4	5	6
I	65	10	15	10	35
II	55	15	20	10	45
III	45	20	25	10	55
IV	30	25	35	10	70

Заготовка лесных плодов и ягод. К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

смородина черная – насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,7 и ниже типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно-папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

смородина красная – насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0,6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Катангского лесничества большое распространение имеют такие ягоды, как брусника и черника.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики

фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение.

Некоторые из промысловых зарослей смородины, малины и брусники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое – 10–40 %, среднее – 50–70 %, высокое – 80–100 %.

Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и федерального значения шириной 100 м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50% от биологического (показатель слабо изучен);

в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц биологической урожайности («Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», ВНИИЛМ, 2003 г.) В зависимости от проективного покрытия биологическая урожайность ягодников колеблется от 70 до 400 кг/га (таблица Б18).

Таблица Б18

Биологическая урожайность ягодников в Иркутской области (кг/га)

Наименование ягодников	Тип леса	Проективное покрытие в %									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Брусника	Брусничный, лишайниково-брусничный,	80	110	150	190	220	260	300	330	370	400
	брусничко-разнотравный										
	Брусничко-зеленомошный, разнотравно-черничный, зеленомошный, хвощово-зеленомошный	80	110	140	180	210	-	-	-	-	-

Наименование ягодников	Тип леса	Проективное покрытие в %									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Осоково- разнотравный, разнотравно-зеленомошный	70	110	150	200	240	-	-	-	-	-
	Багульниковый, багульниково-сфагновый, мохово-болотный	80	110	140	170	200	230	-	-	-	-
	Рододендроново-брусничный	110	160	200	200	200	180	-	-	-	-
Черника	Разнотравно-черничный, ольховниково-черничный, брусничный	70	100	130	160	190	220	250	280	310	340
	Багульниковый, долгомошно-зеленомошный	100	140	180	200	200	190	-	-	-	-
	Приручейниковый	60	90	120	140	170	-	-	-	-	-
	Рододендроново-брусничный	70	110	150	160	140	120	-	-	-	-
Голубика	Для всех типов леса	150	170	190	210	230	240	260	280	300	310

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки брусники и черники, необходима организация временных баз с использованием высокопроходимых видов транспорта.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Сроки заготовки и сбора

Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Согласно приказу Министерства лесного комплекса Иркутской области от 15.08.2016 № 12-мпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд», начало заготовки дикоросов, расположенных на землях лесного фонда Иркутской области, осуществляется в следующие сроки:

черника, голубика – с 20 июля;брусника – с 20 августа; клюква – с 10 сентября.

кедровый орех – с 1 сентября.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет:

смородины черной и красной – 15 дней, брусники, клюквы и черники – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Заготовка грибов. Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. Наиболее распространённые из них приведены в таблице Б19.

Таблица Б19

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
1	2	3	4
Строчки	май-июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах	
Сморчки	май-июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках	
Белый гриб	июль-август	В сосновых, еловых, березовых лесах	Боровик, беловик, коровка
Рыжик	июль-август	В сосновых и еловых изреженных лесах	Еловик, рядка
Сыроежка	июль-август	Во всех лесах, но больше в лиственных	Говорушка, чертополох, горянка
Подберезовик	июль-август	Растет всюду, где есть береза	Черныш, колосовик, обабок
Подосиновик	июль-август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины	Красноголовик
Масленок	июль-август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)	Масляк, челыш, желтяк
Моховик	июль-август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах	
Опенок	июль-август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы	Осенний гриб
Лисичка	июль-август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах	Лисица
Валуй	июль-август	Во всех лесах	Бычок, забалуй
Груздь	июль-август	В лиственных и смешанных лесах	Грузель, сухарь
Свинушка	июль-август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам	
Волнушка	июль-август	В смешанных и березовых лесах	Волжанка

По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I – белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II – подосиновики, подберезовики, маслята, грузди, подгруздки, шампиньоны обыкновенные;

III – моховики, лисички, грузди черные, опята, белянки, валуи, волнушки,

шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV – скрипицы, горькушки, грузди перечные, шампиньоны лесные, свинушки.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста – таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице Б20.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения.

Таблица Б20

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и толокнянковый	Сосна	10	25	50	25
Брусничнo-зеленомошный	Сосна	12	30	60	30
Черничниковый	Сосна	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	Сосна	18	45	90	45
Брусничнo-зеленомошный	Береза	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	Береза	40	100	200	100
Брусничнo-зеленомошный	Осина	20	50	100	50
Черничниковый	Осина	30	75	150	75

Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая – грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя – грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет

заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;
высокая – грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно. В расчеты не включаются лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья).

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность грибы (серушка, груздь черный, лисичка настоящая и др.).

Данные о величине урожаев грибов редуцируются на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

Средняя урожайность грибов на 1 га грибоносной площади составляет 50 кг.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50 %.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод.

Заготовка лекарственных растений. Комплексная система охраны и воспроизводства лекарственного сырья включает в себя следующие группы мероприятий:

исследовательские – учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

организационные – планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

административные – организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

воспитательные – разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

культивационные – окультивирование важнейших видов сырья;

технические – рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65% составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине. При расчётах запасов лекарственного сырья рекомендуется использовать нормативы, указанные в таблицах Б21, Б22.

Таблица Б21

Запас лекарственного сырья на 1 га (в кг воздушно-сухой/сырой вес)

Вид лекарственного сырья	Проективное покрытие, в %							
	10	20	30	40	50	60	70	80
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Брусника: надземная фитомасса	360 770	720 1540	1080 2300	1450 3080	1790 3800	2170 4620	3530 5390	2890 6160
листья	330 530	500 1060	750 1590	1000 2130	1240 2620	1500 3190	1750 3720	1990 4250
Толокнянка: надземная фитомасса	740 1480	1480 2950	2210 4430	2960 5920	3570 7150	4180 8360	4790 9580	6400 10800
листья	520 1040	1040 2070	1550 3100	2070 4140	2500 5000	2930 5850	3350 6700	3780 7560
Черника: листья	50 120	100 240	150 360	190 480	240 600	290 720	340 840	390 970

Таблица Б22

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежесобранных лекарственных растений

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г.	другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	
1.	Аир обыкновенный	Корневища	38 ± 1	30	25	30
2.	Багульник болотный	Трава		32-26		
3.	Береза повислая (береза белая)	Почки		40	30.3	
4.	Бессмертник песчаный	Соцветия	46 ± 2	25-30	23-25	33
5.	Боярышник	Цветки		18-20		
6.	Боярышник	Плоды		25		
7.	Брусника	Листья	56 ± 1	45		45
8..	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35 ± 3	25	22-36	25
9.	Калина обыкновенная	Кора		40		
10.	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями		25		
11.	Крушина ломкая	Кора		40	37	
12.	Малина обыкновенная	Плоды		16-18	20	
13.	Мать-и-мачеха	Листья	18 ± 1	15	19-20	15
14.	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды		30		
15.	Пижма обыкновенная	Соцветия		25		
16.	Плаун булавовидный (и др. виды)	Споры		6-7		
17.	Подорожник большой	Листья	20 ± 1		22-23	15

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г.	другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	
18.	Полынь горькая	Трава		22		
19.	Полынь горькая	Листья		24-25		
20.	Пустырник сердцелистный	Трава		25		
21.	Рябина обыкновенная	Плоды		-		
22.	Смородина черная	Плоды		18-20		
23.	Сосна обыкновенная	Почки		40		
24.	Тимьян ползучий (чабрец)	Трава		25-30		
25.	Сушеница топяная	Трава		23-25		
26.	Толокнянка обыкновенная	Листья	60 ± 3	50		50
27.	Тысячелистник обыкновенный	Трава		22		
28.	Хвощ полевой	Трава		25		
29.	Череда трехраздельная	Трава	19 ± 1	15	25	15
30.	Черемуха обыкновенная	Плоды		42-45		
31.	Черника обыкновенная	Плоды	16 ± 1	13	15-18,3	13
32.	Чистотел большой	Трава		23-25		
33.	Шиповник майский (и др. высоковитаминные виды)	Плоды	46 ± 2	32-35	32-35	32
34.	Шиповник собачий (и др. низковитаминные виды)	Плоды	58 ± 3	32-35		23

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения; при заготовке папоротника-орляка - параметры куста (высота, возраст).

Заготовка березового сока. Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1-1,5 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10 % экземпляров, массовое сокодвижение – при 50 %.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50 % деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15–20 дней.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями (таблица Б23).

Таблица Б23

Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке березового сока

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке, шт.	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром16 см при следующих нормах нагрузки:
23-27	2	
28 - 32	3	

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке, шт.	Примечание
1	2	3
33 и более	3	16-20 см – 1 канал; 21-24 см – 2 канала; 25 см и более – 3 канала

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Заготовка папоротника-орляка. Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (ваий), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков - так называемый «тройничок».

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3-4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2-3 года, двухразовом – 3-4 года.

Оптимальная высота побегов папоротника-орляка, пригодных к сбору, - от 20-25 см до 30-40 см в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламывают у самого основания.

Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника.

В таблице Б24 приведена средняя продуктивность одного гектара орляковых ценозов.

Таблица Б24

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

1. Фитомасса побегов – масса в момент созревания урожая.
2. Биологический урожай – масса продукта, произведенного за сезон.

3. Эксплуатационный урожай – масса продукта в промысловом слое(составляет 70 % биологического урожая).
4. Расчетный размер пользования – размер допустимого ежегодного пользования.

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается по результатам торгов на право заключения договора для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

Граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.

5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков (часть 1 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается в случае, если осуществление указанных видов деятельности не влечёт за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры (часть 2 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства лесные участки, находящегося в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющейся временными постройками, в том числе ограждений (часть 4 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесных участков устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 5 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в случаях, предусмотренных статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, заключается на срок, не превышающий срок действия, соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

осуществляется в соответствии с:

Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее по тексту Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ);

приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказом Минприроды России от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам;

приказом Минприроды России от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965»;

Законом Иркутской области от 18.06.2010 № 46-ОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области».

Нормативы установления защитных зон в сфере охотничьего хозяйства, согласно Лесоустроительной инструкции, приведены в таблице В1.

Пользование объектами животного мира в Катангском районе Иркутской области в установленном законом порядке осуществляют на 01.01.2023 года:

№№ п/п	Наименование охотпользователя	Почтовый адрес, номер контактного телефона (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	Площадь закрепленных охотничьих угодий, тыс. га	Сведения об охотничьих угодьях, закрепленных на основании охотхозяйственных соглашений			Сведения об охотничьих угодьях, предоставленных на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром (указываются сведения об охотничьих угодьях, в отношении которых охотхозяйственные соглашения не заключены)			
				серия, номер	дата заключения	срок действия, лет	площадь охотничьего угодья, тыс. га	серия, номер	дата	срок действия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Автономная некоммерческая организация "Община коренных малочисленных народов Катангского района "Новая жизнь"	666630, Иркутская область, с. Наканно, ул. Молодежная, д. 1, тел. 89501265824, 89501265824@mail.ru	1406,00				1406,00	серия ХХ-38 № 0014	23.07.2009	23.07.2034
2.	Община коренных малочисленных народов Севера "Илэл" Катангского района	666611, Катангского района Иркутской области, 89501285072, prirod_nik@mail.ru	70,200				70,200	серия ХХ № 1435	23.01.2003	23.01.2028

В таблицах Б25, Б26 приведен видовой состав охотничьих ресурсов и показатели их плотности населения в Катангском лесничестве Иркутской области в 2017-2023 годах (данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета).

Таблица Б25

Видовой состав охотничьих ресурсов и показатели их плотности населения в Катангском районе и в Киренском районе Иркутской области в 2017-2023 годах (данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета)

№п/п	Виды охотничье-промысловых животных	Плотность населения объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты (особей/1000 га)						
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Катангский район								
1.	Лось	0,88	0,91	0,87	0,98	1,11	1,12	1,48
2.	Благородный олень	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,06	0,09
3.	Дикий северный олень	0,53	0,58	0,52	0,59	0,68	0,72	0,76
4.	Соболь	4,04	4,50	4,44	4,38	5,0	5,80	6,71
5.	Белка	6,46	7,49	7,32	6,60	6,33	5,34	4,54
6.	Волк	0,11	0,11	0,13	0,11	0,16	0,11	0,22
7.	Горностай	0,68	0,84	0,68	0,81	0,74	0,25	0,55
8.	Заяц-беляк	2,01	2,64	2,27	2,82	4,15	3,03	1,86
9.	Колонок	-	-	-	-	-	-	-
10.	Росомаха	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04
11.	Рысь	0,01	-	0,02	0,01		0,006	0,005
12.	Лисица	0,12	0,13	0,15	0,18	0,25	0,20	0,10
13.	Глухарь	3,1	4,12	4,16	4,48	4,11	3,58	5,62
14.	Белая куропатка	15,35	5,76	6,15	8,11	8,26	10,12	17,40
15.	Рябчик	11,27	10,75	11,05	13,85	16,09	13,69	13,01
16.	Тетерев	5,64	5,91	5,81	7,71	7,92	9,88	10,67
17.	Медведь	0,01	0,02	0,01	0,03	0,08	0,06	0,08
18.	Норка	-	0,09	-	0,10	0,03	-	-
19.	Выдра*	-	-	-	-	-	-	-
20.	Ондатра	-	0,09	-	0,30	0,65	0,65	0,68
21.	Кабарга	0,06	-	-	-	-	-	-
Киренский район								
1.	Лось	0,54	0,70	0,81	0,71	0,74	0,80	0,86
2.	Благородный олень	0,2	0,18	0,45	0,40	0,40	0,44	0,46
3.	Косуля	0,05	0,07	0,05	0,03	0,02	0,009	0,004
4.	Дикий северный олень	0,27	0,28	0,35	0,33	0,35	0,46	0,46
5.	Кабарга	0,08	0,18	0,20	0,20	0,24	0,19	0,20
6.	Соболь	4,19	4,75	3,88	3,82	3,36	4,19	4,09
7.	Белка	18,57	18,17	12,67	14,46	12,62	8,16	9,41
8.	Волк	0,02	0,02	0,01	0,01	0,03	0,04	0,06
9.	Горностай	0,49	0,43	0,25	0,32	0,50	0,34	0,46

№п/п	Виды охотничье-промысловых животных	Плотность населения объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты (особей/1000 га)						
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	Заяц-беляк	4,7	6,16	3,87	3,99	4,74	5,72	4,63
11.	Заяц-русак	-	-	-	-	-	-	-
12.	Колонок	-	-	-	-	-	-	-
13.	Росомаха	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
14.	Рысь	-	-	-	0,01	-	0,001	0,001
15.	Лисица	0,17	0,24	0,11	0,13	0,39	0,19	0,24
16.	Глухарь	0,75	2,71	2,90	3,05	3,21	3,42	3,51
17.	Белая куропатка	-	-	-	-	-	-	-
18.	Рябчик	21,22	31,84	23,10	22,79	19,86	13,91	12,08
19.	Тетерев	-	0,65	0,41	0,39	0,68	0,08	0,44
20.	Медведь	0,17	0,16	0,19	0,20	0,18	0,19	0,36
21.	Барсук	-	-	-	-	-	-	-
22.	Норка	0,24	0,08	0,09	0,10	-	0,11	0,11
23.	Выдра*	0,04	0,01	0,02	0,02	-	-	-
24.	Ондатра	0,88	0,73	0,98	0,84	0,97	2,05	0,32

Примечания: - учетные данные отсутствуют;
*вид внесён в Красную книгу Иркутской области.

Кроме охотничьих ресурсов, указанных в таблице Б25, на территории Катангского района (северная часть территории) обитают песец (во время миграций с территорий Якутии и Красноярского края), водяная полевка, летяга, азиатский бурундук, ласка.

Из видов зверей и птиц, не отнесенных к охотничьим ресурсам, на территории Катангского района обитают различные иные виды насекомоядных, рукокрылых и мышевидных грызунов, а также черная ворона, ворон, сойка, кукша, кедровка, мелкие виды птиц отряда воробьинообразных.

Из хищных птиц обычен черный коршун, встречаются тетеревятник, перепелятник, зимняк (пролет), обыкновенный канюк, чеглок.

Из сов возможна встреча болотной совы, ястребиной совы, ушастой совы, длиннохвостой неясыти, бородатой неясыти, мохноногого сыча, воробьиного сычика, белой совы (во время миграций).

Из видов позвоночных животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации** и Иркутской области*, подлежащих особой охране, в пределах Катангского района могут быть встречены клоктун**, таежный гуменник*, лебедь-кликун*, восточный болотный лунь*, скопа*, дербник*, большой подорлик*, беркут**, сапсан**, кречет**, серый журавль*, черный аист**, филин **, выдра*.

Кроме охотничьих ресурсов, указанных в таблице Б25, на территории Киренского района встречаются водяная полевка, летяга, азиатский бурундук, ласка.

Из объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты, на данной территории обитает несколько видов мышевидных грызунов и насекомоядных, а также, черная ворона, ворон, сойка, кукша, кедровка, черный и большой пестрый

дятлы, и несколько десятков видов мелкие воробьинообразных птиц.

Из хищных птиц обычен черный коршун, встречаются тетеревятник, перепелятник, зимняк (пролет), обыкновенный канюк.

Из сов возможна встреча болотной совы, ястребиной совы, ушастой совы, длиннохвостой неясыти, бородатой неясыти, мохноногого сыча, воробьиного сычика.

Из видов позвоночных животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации** и Иркутской области*, подлежащих особой охране, в пределах данной территории могут быть встречены коростель*, восточный болотный лунь*, орел-карлик*, беркут**, орлан-белохвост**, сапсан**, серый журавль*, черный аист**, филин **, сплюшка*, выдра*

К охотничьим ресурсам, в отношении которых осуществляется промысловая охота, относятся: лось, косуля, благородный олень, дикий северный олень, кабарга, кабан, бурый медведь, соболь, норка, ондатра, белка, волк, рысь, лисица, росомаха, горностай, колонок, заяц-беляк, рябчик, глухарь, тетерев, белая куропатка, утки.

Учитывая отсутствие нормативно-правовых актов федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных в области лесных отношений, устанавливающих границы особо-защитных участков лесов на территории Иркутской области, сведения о глухариных токах не приводятся.

Местоположение глухариных токов будет определяться в процессе лесоустроительных работ, согласно приказу Минприроды Россииот 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».

Информация об охотпользователях, границах и площадях закрепленных и общедоступных охотничьих угодий отражена в схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области, утвержденной указом Губернатора Иркутской области от 04.02.2019 № 22-уг.

Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп в Иркутской области зарезервированы участки под предполагаемые особо охраняемые природные территории регионального значения.

Перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов указан в распоряжении Правительства Российской Федерации № 631-р от 08.05.2009.

Данные о межрегиональных миграционных путях и местах размещения зимних концентраций диких копытных животных показаны на рисунке 1, размещение основных мест обитания хищных птиц и места прохождения их осенних миграций - на рисунке 2, пути миграций, массового гнездования, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц - на рисунке 3.

Следует отметить, что на территории Иркутской области в целом сезонные межрегиональные миграции наиболее выражены только у северного оленя, в меньшей степени - у благородного оленя, косули и лося.

Лось, в силу его экологических особенностей, в меньшей степени зависим от глубины снегового покрова, поэтому ярко выраженные миграции у этого зверя не отмечаются, а, как правило, наблюдаются подвижки из летних биотопов в

зимние (поймы рек с неглубоким снегом, гари и вырубки).

Согласно Закону Иркутской области от 18.06.2010 № 46-ОЗ«Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области» охотпользователь имеет право:

добывать и организовывать добычу охотничьих ресурсов, предоставленных ему в пользование в соответствии с охотхозяйственным соглашением;

перерабатывать продукцию, полученную в процессе охоты, и производить изделия из этой продукции, осуществлять их реализацию;

заключать договоры об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства с физическими лицами, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями;

предоставлять услуги, связанные с охотой и ведением охотничьего хозяйства, использованием охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях;

представлять заявки в уполномоченный орган исполнительной власти области для определения квоты добычи охотничьих ресурсов в отношении закрепленного охотничьего угодья;

выдавать разрешения на добычу охотничьих ресурсов в пределах установленных квот, норм добычи и пропускной способности закрепленных за охотпользователем охотничьих угодий;

воздействовать на охотничьи угодья с целью улучшения состояния охотничьих ресурсов по согласованию с собственниками земельных участков, землевладельцами, землепользователями, владельцами лесного фонда и уполномоченным органом исполнительной власти области;

осуществлять производственный охотничий контроль в закрепленных за ним охотничьих угодьях, в том числе проверять документы, удостоверяющие право на охоту, у охотника, заключившего с охотпользователем договор об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства;

составлять и направлять сообщения в уполномоченный орган исполнительной власти области об административных правонарушениях в сфере охоты и ведения охотничьего хозяйства;

создавать и поддерживать в закрепленных охотничьих угодьях охотничью инфраструктуру, вести подсобное хозяйство, связанное с охотой и ведением охотничьего хозяйства;

обжаловать в судебном порядке решение об установлении квоты добычи охотничьих ресурсов в закрепленном охотничьем угодье;

осуществлять иные права, предусмотренные федеральными законами, законами области и охотхозяйственными соглашениями.

Рисунок 1

Схема межрегиональных миграционных путей диких копытных животных и мест размещения зимних концентраций диких копытных животных на территории Иркутской области

Масштаб 1:5 350 000

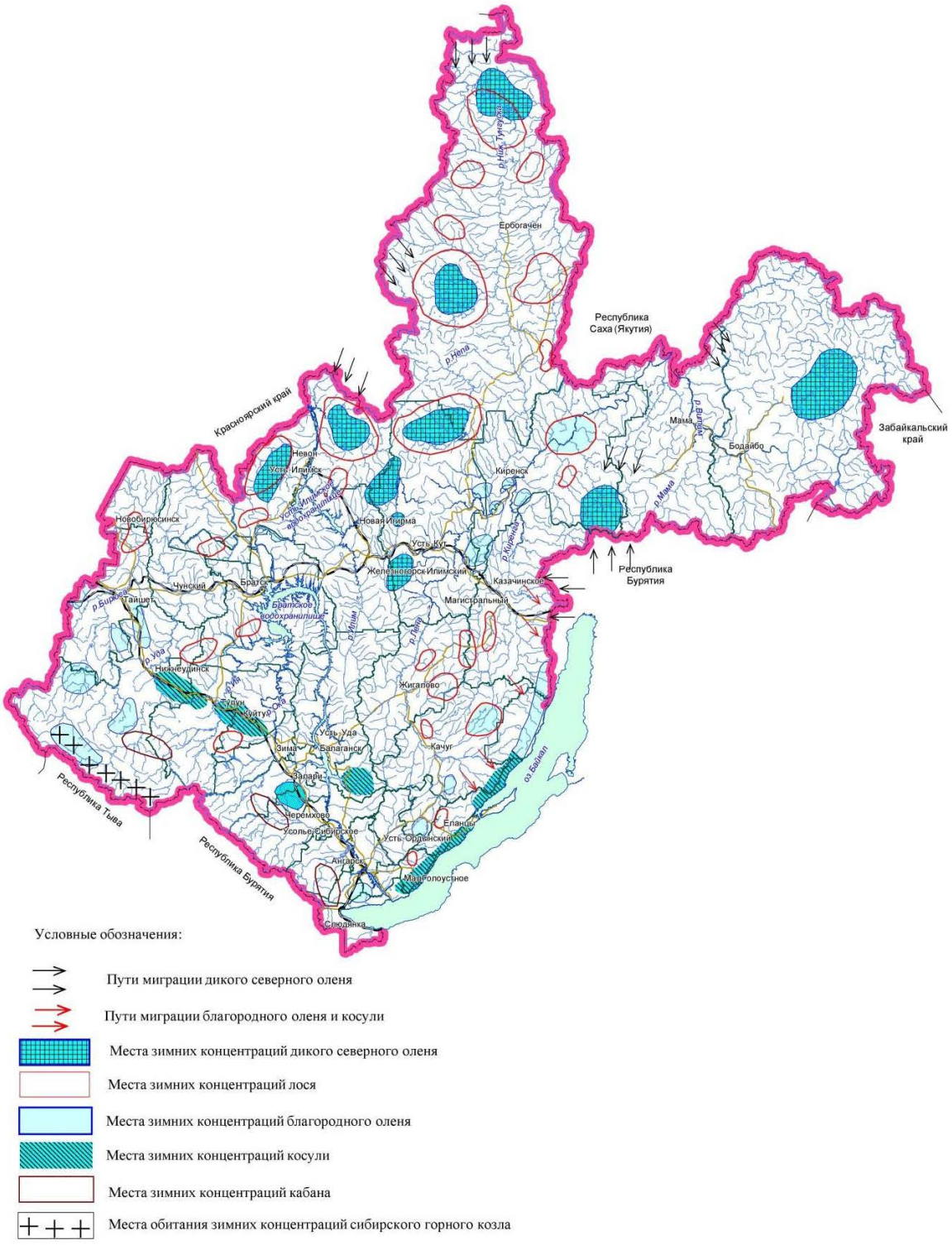
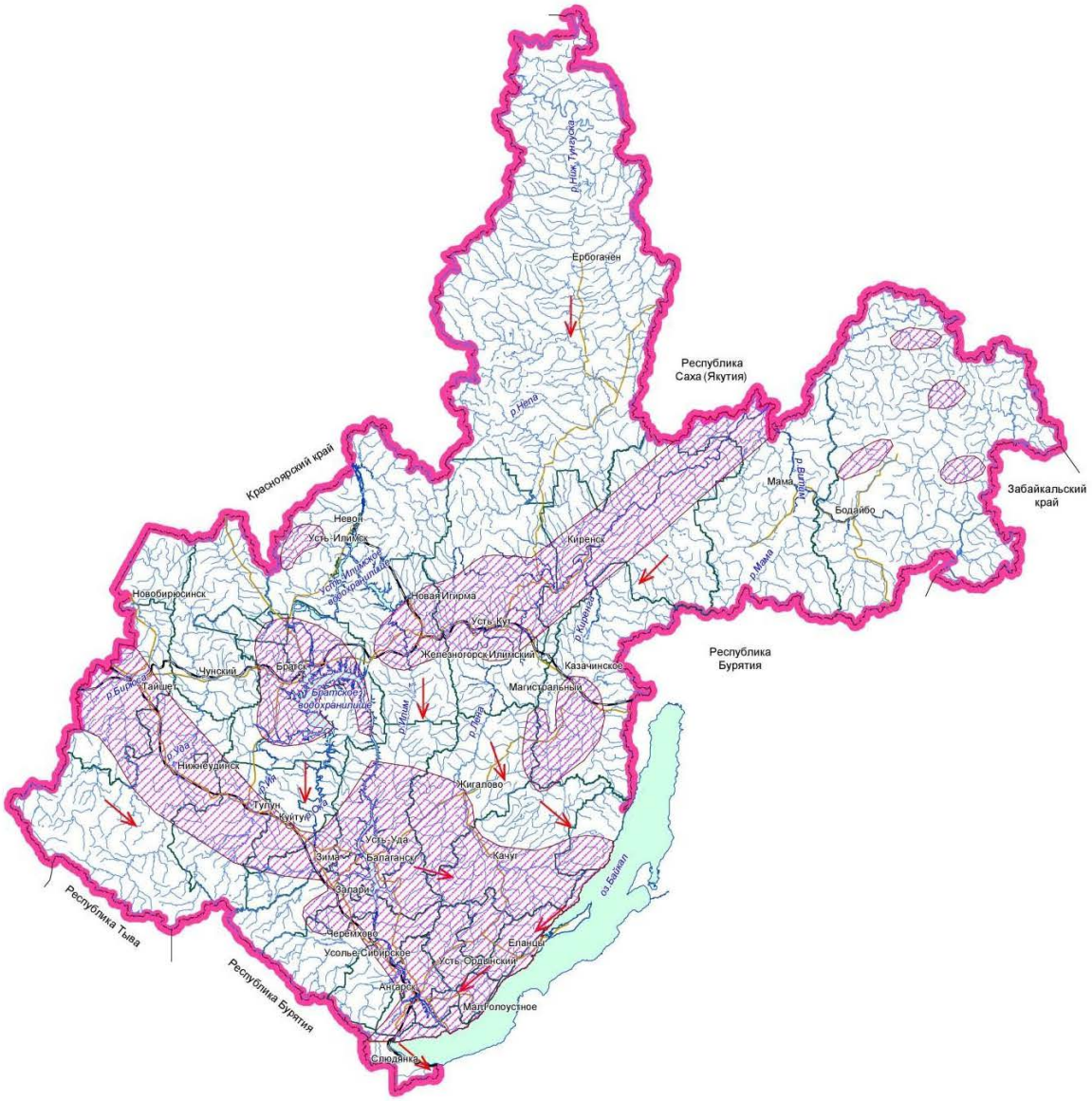


Рисунок 2

Схема размещения основных мест обитания хищных
птиц и мест прохождения их осенних миграций на территории Иркутской области

Масштаб 1:5 350 000



Условные обозначения:

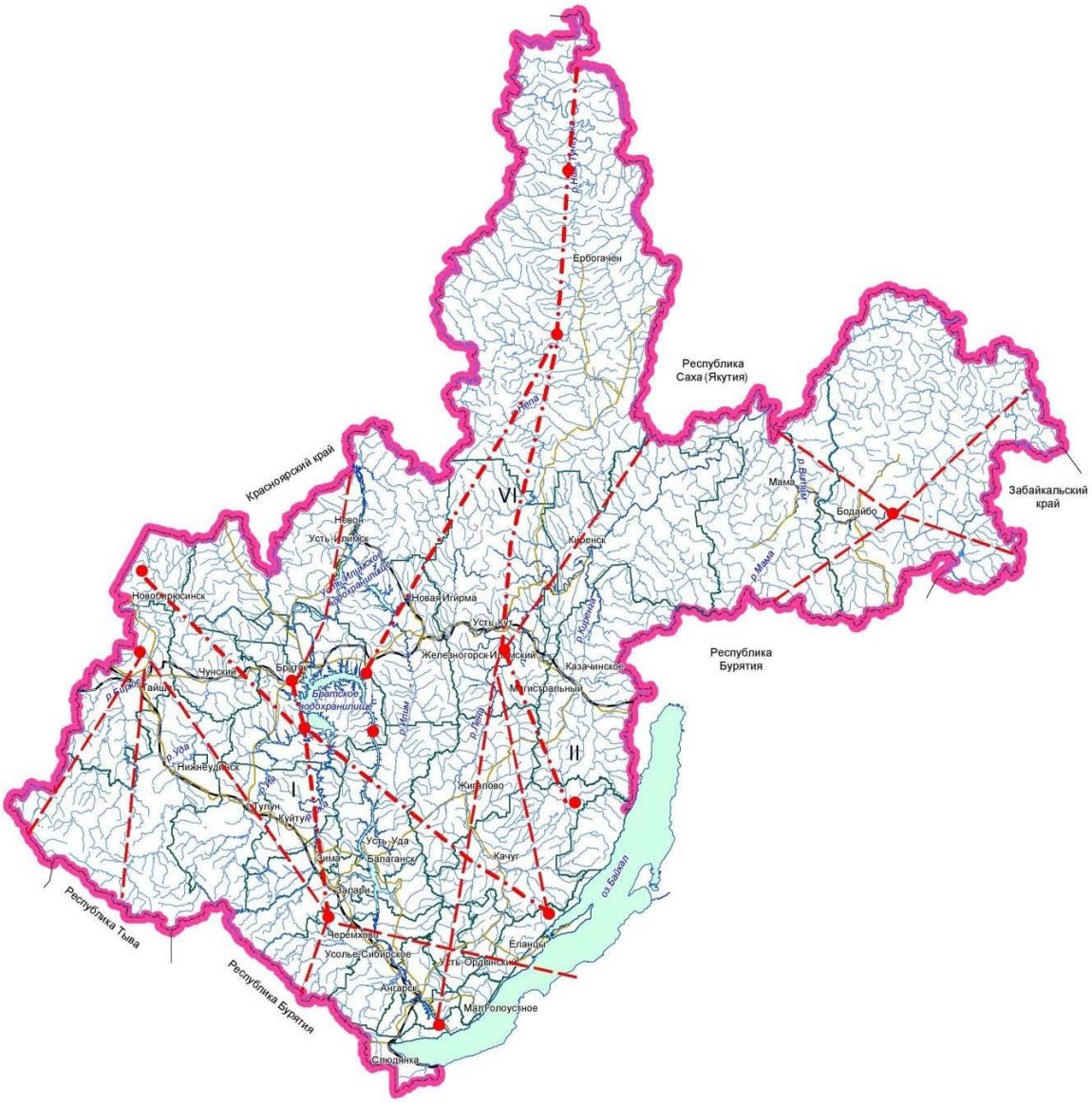
Территория размещения основных мест обитания хищных птиц

Места прохождения осенних миграций хищных птиц

Рисунок 3

Схема путей миграций, массового гнездования, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц Иркутской области

масштаб 1:5 350 000



Условные обозначения:

-основные миграционные пути;

I - Байкало - Ангаро -Енисейский;
II - Торейско - Киренгско - Тунгусский;
VI - Байкало - Ангаро - Тунгусский;

- второстепенные миграционные пути;

- участки массовых гнездовий, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц (не менее 20 тыс. особей)

Охотпользователь обязан:
соблюдать условия охотхозяйственного соглашения;

осуществлять деятельность по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и среды их обитания;
не допускать разрушения или ухудшения качества охотничьих угодий; оказывать помощь органам государственной власти области, в том числе
должностным лицам уполномоченного органа исполнительной власти области, в осуществлении охраны охотничьих ресурсов;

применять гуманные способы и орудия охоты, не нарушающие целостности естественных сообществ;

осуществлять учет и оценку состояния охотничьих ресурсов и среды их обитания, а также осуществлять учет добытых охотничьих ресурсов;

организовывать и проводить мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания и созданию охотничьей инфраструктуры;
не допускать нарушений прав других природопользователей;

осуществлять иные обязанности, предусмотренные федеральными законами, законами области и охотхозяйственными соглашениями.

При разработке мероприятий по охране объектов животного мира следует руководствоваться следующими законодательными и нормативными правовыми актами:
Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;

статьи 49, 60, 77, 78 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

статьи 22, 24, 28 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

статья 51 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997;

указ Губернатора Иркутской области от 29.05.2019 №112-уг «Об утверждении лесного плана Иркутской области на 2019-2028 годы» (раздел 3.6 «Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»);

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.12.2011 № 948 (Методика исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.04.2008 № 107 (Методика исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу

Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания);

требования по предотвращению гибели объектов животного мира, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Иркутской области, утверждены постановлением Правительства Иркутской области от 23.07.2014 № 360-пп.

В качестве мероприятий, направленных на охрану объектов животного мира и среду их обитания могут служить следующие:

исключение из плана рубок участков охотничьих угодий, где находятся места размножения (глухариные тока, места отела копытных), места нагула, отдыха и пути миграции диких животных, а также участки их сезонной концентрации в период вскармливания молодняка или в период зимовки, и пр.;

запрет на движение транспортных средств вне технологических дорог, установленных проектом освоения лесов;

запрет на содержание собак в вахтовых поселках или на лесозаготовительных делянах;

исключение фактов нахождения работников-арендаторов лесных участков в охотничьих угодьях с огнестрельным охотничьим оружием и орудиями лова без разрешительных документов на право охоты;

хранение и складирование ГСМ только в специально оборудованных для этого местах (на площадках), гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

запрет на выжигание растительности в границах арендованных участков; запрет на складирование отходов производства, бытовых и пищевых отходов на лесных участках, предоставленных в аренду.

Сроки добывания охотничье-промысловых животных установлены приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты».

Исполнительный орган государственной власти, осуществляющий функции по управлению в сфере охраны и использования объектов животного мира, в том числе в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области по согласованию с Министерством природных ресурсов Российской Федерации вправе осуществить корректировку сроков добывания объектов животного мира в пределах 2 недель раньше или 2 недель позже сроков, установленных Правительством Российской Федерации.

Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов на одного охотника в охотничьих угодьях Иркутской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, при осуществлении любительской, спортивной и промысловой охоты утверждаются исполнительным органом государственной власти, осуществляющим функции по управлению в сфере охраны и использования объектов животного мира, в том числе в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской

области ежегодно.

Лимиты добычи охотничьих ресурсов и квоты их добычи на территории Иркутской области, за исключением лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов, находящимся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, утверждаются Губернатором Иркутской области.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560.

К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов.

В охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

предотвращение незаконной добычи охотничьих ресурсов, а также разрушения и уничтожения среды их обитания;

изъятие хищных животных (за исключением объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, а также млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации), влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;

предотвращение гибели охотничьих ресурсов при эксплуатации транспортных средств и осуществлении производственных процессов;

создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов.

Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

выкладка кормов;

создание искусственных водопоев;

создание сооружений для выкладки кормов;

устройство кормовых полей.

Улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

создание защитных посадок растений;

устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

создание искусственных водоемов. Расселение охотничьих ресурсов:

акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов; расселение охотничьих ресурсов;

размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

Биотехнические мероприятия проводятся в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях.

Нормативы объемов биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях определяются юридическими лицами и индивидуальными

предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения, или у которых право долгосрочного пользования животным миром возникло на основании долгосрочных лицензий на пользование объектами животного мира.

Нормативы объемов биотехнических мероприятий в общедоступных охотничьих угодьях определены Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области, утвержденной Указом Губернатора Иркутской области от 04.02.2019 № 22-уг».

В таблице Б26 приведены виды мероприятий биотехнического характера, необходимые для ведения охотничьего хозяйства.

Таблица Б26

Рекомендуемые виды биотехнических мероприятий

№ п/п	Виды мероприятий	Ед.изм.	Ежегодный объём мероприятий
1	2	3	4
1.	Устройство солонцов:		-
	для лося	шт.	
	для зайцев	шт.	
2.	Устройство галечников и порхалищ	шт.	
3.	Подрубка осины, ивы	$м^3$	
4.	Устройство подкормочных площадок	шт.	

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В соответствии со статьей 53 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р утвержден Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре.

В состав объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, включены:
вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;
егерский кордон;
охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными

предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для веденияселького хозяйства

В соответствии со статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, пантового оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или установления сервитута, публичного сервитута.

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускаются размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других некапитальных строений, сооружений, предназначенных в том числе для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 02.07.2020 № 408, с учетом Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал».

В Правилах использования лесов для ведения сельского хозяйства и перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута содержатся общие положения, распространяющие свое действие на любое использование лесов для ведения сельского хозяйства, и специальные требования, определяющие особенности осуществления в лесах отдельных видов сельскохозяйственной деятельности.

Ведение сельского хозяйства запрещается:

в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;

в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;

в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства (без взведения изгородей в указанных целях);

в городских лесах;

на заповедных лесных участках;

на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства (кроме заповедных лесных участков).

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Запрещается использовать земли лесного фонда, занятые лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, ореховых плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному

лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами, с легкоразмываемыми и развеваемыми почвами.

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков.

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное пользование или устанавливается сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, сервитута, публичного сервитута.

Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Использование лесов для сенокошения. Для сенокошения должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не планируемые под реконструкцию лесных насаждений.

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных. Для выпаса сельскохозяйственных животных должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;

с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных должны обеспечить: огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных

участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

Северное оленеводство, пантовое оленеводство. При использовании лесов с целью ведения северного оленеводства в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к к оренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, должны обеспечиваться защита исконной среды обитания этих народов и их традиционный образ жизни в соответствии с Федеральным законом от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Для осуществления северного оленеводства в качестве кормовой базы должны использоваться леса в лесных районах, находящихся в пределах лесорастительной зоны притундровых лесов и редкостойной тайги и таежной лесорастительной зоны, а также Южно-Сибирской горной зоне Российской Федерации.

Подобная информация о распределении лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведена в таблице 2.

В лесах, предоставляемых гражданам и юридическим лицам для ведения северного оленеводства, должны применяться пастбищеобороты, не приводящие к ухудшению напочвенного покрова и поверхности почвы таких участков.

Для осуществления пантового оленеводства (мараловодства) в качестве кормовой базы должны использоваться лесные участки в местах обитания животных, используемых для пантового оленеводства (мараловодства).

На лесных участках, предназначенных для ведения пантового оленеводства (мараловодства), допускается возведение ограждений.

Пчеловодство. В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых, в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Из земель лесного фонда для размещения ульев и пасек должны предоставляться, в первую очередь, земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Товарная аквакультура (товарное рыбоводство). Для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) должны использоваться нелесные земли (просеки, дороги, болота, каменистые россыпи и другие), а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Выращивание сельскохозяйственных культур и иная сельскохозяйственная деятельность. Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, допускается применение химических и биологических препаратов, если иное не предусмотрено правовым режимом лесов, расположенных на таких участках.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

В таблице 14 приведены виды использования лесов с указанием возможного объема их использования.

Таблица14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	1948
2.	Сенокошение	га/тонн	7896/5527
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	383983/109709
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	1268/423
4.	Пчеловодство	тыс. га	Не планируется
	а) медоносы:		
	липа	га	-
	травы	га	-
	б) медопродуктивность:		
	липа	кг/га	-
	травы	кг/га	-
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	-
5.	Северное оленеводство	га/голов	По мере необходимости
6.	Товарная аквакультура (товарное рыбоводство)		По мере необходимости
7.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	По мере необходимости
8.	Иная сельскохозяйственная деятельность		По мере необходимости

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для ведения сельского хозяйства заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

6.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществлениярыболовства, за исключением любительского рыболовства

Использование лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

В статью 25 Лесного кодекса Российской Федерации включен дополнительный вид использования лесов «осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства».

При использовании лесов для осуществления рыболовства допускается возведение на лесных участках некапитальных строений, сооружений, необходимых для осуществления рыболовства (статья 38.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются для целей рыболовства на территориях, примыкающих к береговой линии водного объекта или его части, отнесенных к рыболовному участку.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего решения о предоставлении водных биологических ресурсов в пользование, договора пользования рыболовным участком или договора пользования водными биологическими ресурсами без проведения торгов (часть 3 статьи 72 и пункт 1 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществлениянаучно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности

Леса лесничества могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности (часть 7 пункт 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) научными организациями и образовательными организациями.

Приказом Минприроды России от 27.07.2020 № 487 утверждены Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности предусматривает осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Использование лесов для осуществления образовательной деятельности предусматривает создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов лесных экосистем, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка, решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, отграничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;

осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;

создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;

проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;

создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы; иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными

видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности строится на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (пункт 2 статьи 40 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществлениярекреационной деятельности

Леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности, представляющей собой деятельность, связанную с оказанием услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан.

Рекреационная деятельность в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

При осуществлении в лесах деятельности, предусмотренной частью 3 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации, не допускается размещение объектов, являющихся местами жительства физических лиц.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах.

Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908 утверждены Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются

способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафта и другое)

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденных приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908.

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий не нанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Расчетная величина рекреационной емкости определяется на основании предельно допустимых единовременных рекреационных нагрузок на природные комплексы территории парка лесничества. Нормы допустимых рекреационных нагрузок принимаются в соответствии с «Временной методикой определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при организации туризма, экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок» (М., Госкомлес СССР, 1987).

Рекреационная нагрузка определяется количеством людей, отдыхающих на единице площади лесов (1 га) в определенный промежуток времени (час, день, месяц, сезон, год). Допустимая рекреационная нагрузка - это нагрузка, не превышающая восстановительных способностей лесных биогеоценозов при неопределенно длительном ее воздействии. Она приводит в основном к слабым нарушениям, т.е. вносит незначительные изменения в отдельные элементы биогеоценозов, не изменяя их структурную и функциональную устойчивость. Для устранения последствий антропогенного воздействия не требуется целенаправленного лесоводственного вмешательства.

Предельно допустимая рекреационная нагрузка – максимальная нагрузка, при которой биогеоценоз сохраняет свою жизнеспособность, приводит к существенным изменениям в структуре биогеоценоза, но не нарушает его

функциональную устойчивость. Для устранения последствий требуется или периодическое снятие нагрузок, или активное лесоводственное вмешательство.

Чрезмерная рекреационная нагрузка приводит к необратимым изменениям отдельных элементов биогеоценоза, постепенной потере его структурной, функциональной и позиционной устойчивости.

Ландшафтная таксация лесов лесничества, при которой определяются группы и типы ландшафтов, даётся оценка биологической устойчивости насаждений, оценка рекреационной деградации лесной среды, санитарно-гигиеническая оценка лесных участков, оценка эстетической ценности лесных участков, не проводилась.

Региональные нормы допустимых рекреационных нагрузок на леса Иркутской области отсутствуют. В качестве ориентиров рекомендуется использовать нормы, приведённые в таблице Б 27.

Таблица Б27

Нормы допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда, чел./га
(Общесоюзные нормативы для таксации лесов: М., 1992)

Протяжённость дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы			
	Е, П	С, Л, К	Ос, Ив, Т	Б
1	2	3	4	5
Молодняки				
До 10	0,7/0,6	1,1/0,7	1,3/-	1,4/0,8
11-15	0,8/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,7/0,9
16-20	0,9/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
21-25	1,0/0,9	1,6/1,0	1,9/-	2,1/1,1
Более 25	1,1/0,9	1,8/1,1	2,1/-	2,2/1,2
Средневозрастные и приспевающие насаждения				
До 10	1,0/0,8	1,5/0,9	1,7/-	1,8/1,0
11-15	1,2/0,9	1,8/1,1	2,0/-	2,1/1,2
16-20	1,4/1,0	2,0/1,2	2,3/-	2,9/1,3
21-25	1,5/1,1	2,2/1,3	2,5/-	2,7/1,4
Более 25	1,6/1,2	2,4/1,4	2,7/-	2,5/1,5
Спелые и перестойные насаждения				
До 10	0,9/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,6/0,9
11-15	1,1/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
16-20	1,2/0,9	1,8/1,0	2,0/-	2,2/1,2
21-25	13/1,0	1,9/1,1	2,2/-	2,4/1,3
Более 25	1,4/1,1	2,1/1,2	2,4/-	2,6/1,4

Примечания:

в числителе – на дренированных почвах (A_1, A_2, A_3, B_2, B_3, C_2, C_3, D_2, D_3), в знаменателе - на избыточно-увлажнённых почвах (A_4, A_5, B_4, B_5, C_4, C_5);

предельно допустимые рекреационные нагрузки: для насаждений с преобладанием сосны в типах условий местопроизрастания A_1 - 0,4, A_2 - 0,8 чел./га; для насаждений с преобладанием берёзы в типах условий местопроизрастания A_2 - 0,9 чел./га;

при переводе данных шкалы в чел. ч/га их умножают на 8;

для применения данных шкалы в холмистой и горной местности их перемножают на коэффициенты: при крутизне склона 4-10 градусов коэффициент 0,8, 11-15 - 0,6, 16 и более – 0,5;

протяжённость дорожной сети приведена для условий комплексного благоустройства территории лесных массивов.

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

На части площади, не превышающей 20 процентов площади предоставленного участка, общей площадью, не превышающей одного гектара и не занятой лесными насаждениями, допускается строительство, реконтрукция и эксплуатация объектов капиталного сторительства для оказания услуг в сфере туризма, развития физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, а также возведения для указанных целей некапитальных строений, сооружений, предусмотренных перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и перечнем некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, указанными в Лесного кодекса Российской Федерации.

Перечень лесных кварталов, пригодных для осуществления рекреационной деятельности, приведен в таблице 5.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационнойдеятельности

Границы функциональных зон зоны рекреационной деятельности не установлены.

Перечень объектов капитального строительства, некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесных участках и нормативы их благоустройства

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных лесах утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р.

В этот перечень входят:

а) в защитных лесах, за исключением особо защитных участков лесов:

- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, и в городских лесах - велосипедная дорожка, беговая дорожка;

- в зеленых зонах - линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный;

- в ценных лесах, в лесах, расположенных в водоохранных зонах - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс;

- в защитных лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением лесов, расположенных в лесопарковых зонах, зеленых зонах), при условии соблюдения требований, предусмотренных санитарными правилами, законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах, в случае размещения таких объектов соответственно в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников

питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс, площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для массовых мероприятий, для размещения аттракционов, для установки мусоросборников, для выгула животных, подъездной путь, пешеходный мост, автостоянка, сооружения связи, объект попутного бытового обслуживания и питания (объект для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевалками и комнатой матери и ребенка), канатная дорога, комплекс открытых плоскостных спортивных сооружений, комплекс физкультурных сооружений;

б) в эксплуатационных (за исключением особо защитных участков лесов) - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс, площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для массовых мероприятий, для размещения аттракционов, для установки мусоросборников, для выгула животных, подъездной путь, пешеходный мост, автостоянка, сооружения связи, объект попутного бытового обслуживания и питания (объект для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевалками и комнатой матери и ребенка), канатная дорога, комплекс открытых плоскостных спортивных сооружений, комплекс физкультурных сооружений, бассейн крытый для плавания, бассейн открытый искусственный, велодром, велотрек, зал спортивный, канализация, каток с искусственным льдом крытый, каток с искусственным льдом открытый, комплекс физкультурно-оздоровительный, корт теннисный, котельная, манеж легкоатлетический, подстанция трансформаторная всех классов напряжения, пристань, здания санатория, сеть тепловая, сооружение спортивное, стадион, стрельбище для пулевой стрельбы, стрельбище для стендовой стрельбы, тир, трибуна стадиона, эллинг для хранения катеров и лодок, гостиница, культурный центр, визит-центр.

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных лесах утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р.

В этот перечень входят:

а) в защитных лесах:

- в лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в ценных лесах, лесах, расположенных в водоохранных зонах (за исключением особо защитных участков лесов) - площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для установки мусоросборников, элемент благоустройства лесного участка (информационный стенд (щит), информационная табличка (доска), дорожный знак, домовый знак, указатель, вывеска, учрежденческая доска, бортовой камень, бордюр, подпорная

стенка, мостик, лестница, пандус (подъемник), ограждение, малая архитектурная форма (уличная мебель, элемент оформления озеленения, кормушка для птиц, скворечник, ротонда, урна, контейнер-мусоросборник), приствольная решетка, элемент озеленения, конструкция велопарковки, георешетка, настил, газон рулонный, посевной, мягкое покрытие, иные виды некапитальных покрытий), система наружного освещения (фонарь, светильник (прожектор), осветительный прибор (установка), опора, кронштейн, провод, кабель, прибор учета, фотореле, реле времени, рубильник, контактор, трансформатор, выключатель, магнитный пускатель), строения и сооружения попутного бытового обслуживания и питания (строения, сооружения для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевальнями и комнатой матери и ребенка), некапитальное нестационарное сооружение (включая навесы, веранды, беседки, дровницы, остановочные павильоны), туалетные кабины, контейнер-мусоросборник, пешеходная дорожка (тропа), велопешеходная дорожка (аллея), туристская тропа, экологическая тропа, лыжная трасса, роллерная трасса, строения, сооружения сопутствующей инфраструктуры для трасс, троп, аллей и дорожек (включая беседки, навесы, лавочки, скамейки, урны), веревочный парк, скейтпарк и иные специализированные сооружения для занятий физической культурой и спортом, проезд, пешеходный мост, объект электросетевого хозяйства (электроустановка, кабель, распределительное устройство, трансформаторная, пункт электрический распределительный, вводное устройство, прибор учета, рубильник, контактор, магнитный пускатель, технологическое и вспомогательное оборудование для обеспечения электрических связей и передачи электрической энергии), дренаж, ливнеотвод, система видеонаблюдения, оповещения, управления эвакуацией, пожарной, охранной сигнализации, щит и навес для размещения противопожарного инвентаря, площадка смотровая, площадка для массовых, культурно-просветительных мероприятий, размещения аттракционов для детей (каруселей, качелей, батутов), зимних горок и ледяных катков, выгула животных, элемент монументально-декоративного оформления (скульптура, инсталляция, арт-объект, входная группа), уличный обогреватель, уличный зонт (тент), пергола (навес), кабинка для переодевания, душевая кабинка, вспомогательные постройки (медицинский пункт первой помощи, пункт проката инвентаря, водно-спасательная станция (пост), смотровая вышка), платежный терминал для оплаты услуг и штрафов, вендинговый автомат, пирс, плавучий домик для птиц; на части площади лесного участка, не занятой лесными насаждениями, - стоянки индивидуального легкового автотранспорта, специализированного автотранспорта, велосипедного транспорта, индивидуальный тепловой пункт, антенно-мачтовое сооружение, водоисточник технической и питьевой воды, сооружение (технологическое, вспомогательное оборудование) для транспортировки, распределения, редуцирования, потребления газа, теплоснабжения, обеззараживания, водоподготовки, транспортировки, приготовления, хранения, подачи технической и питьевой воды, водоотведения, очистки дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных сточных вод, предотвращения негативного воздействия вод, защиты от

наводнений, разрушений берегов, автоматического полива, водное устройство (питьевой фонтанчик, фонтан, искусственный декоративный водоем, водопад);

б) в эксплуатационных лесах (за исключением особо защитных участков лесов) - строения, сооружения, указанные для защитных лесов; кемпинг, площадка для занятий спортом.

В целях проведения благоустройства лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, выполняют комплекс хозяйственных мероприятий, которые должны обеспечивать высокую степень выполнения лесами санитарно-гигиенических, рекреационно-познавательных и других полезных функций:

– сохранение и формирование ландшафтов;

– мероприятие по очистке от захламленности и сухостойного леса;

– создание ландшафтных групп и живой изгороди;

– посадка единичных деревьев для разнообразия и дополнения ландшафтов;

– создание ремизов;

– создание и ремонт дорожно-тропиночной сети;

– устройство площадок и мест отдыха различного назначения;

– размещение объектов архитектуры малых форм и другие мероприятия, повышающие рекреационную ценность территории.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в аренду.

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления рекреационной деятельности заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных пород (целевых пород) (пункт 1 статьи 42 Лесного кодекса Российской Федерации).

К лесным насаждениям определенных пород (целевых пород) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками (пункт 2 статьи 42 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий.

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускаются без ограничений.

Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, земельные участки – в соответствии с земельным законодательством.

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для создания лесных плантаций и их эксплуатации заключается на срок от 10 до 49 лет.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращиваниялесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов (статья 39 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений утверждены приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 497.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, допускается размещение некапитальных строений, сооружений.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур, земли, подлежащие рекультивации (выработанные торфяники).

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений заключается на срок от десяти до сорока девяти лет (пункт 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации).

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации

Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

Под лесными питомниками понимаются территории, на которых расположены земельные, лесные участки с необходимой инфраструктурой, предназначенной для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

На лесных участках, предоставленных для создания и эксплуатации лесных питомников, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства и возведение некапитальных строений, сооружений, которые предназначены для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород (в том числе складов для хранения семян лесных растений, теплиц и других подобных объектов) и признаются объектами лесной инфраструктуры, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 5 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации.

Для создания лесных питомников и их эксплуатации лесные участки государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

Создание лесных питомников и их эксплуатация допускаются на землях лесного фонда и землях иных категорий, если такая деятельность не противоречит их правовому режиму.

Лица, использующие леса для создания лесных питомников и их эксплуатации, обязаны осуществлять использование лесов для выращивания саженцев, сеянцев способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществлениягеологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

В соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации при осуществлении геологического изучения недр, разведке и добыче полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

По окончании работ земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

Частью 2 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в зеленых зонах и лесах, расположенных в лесопарковых зонах,

разработка разведка и добыча полезных ископаемых запрещена.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Если выполнение работ по геологическому изучению недр не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства, использование лесов допускается без предоставления лесных участков по разрешениям органов государственной власти, органов местного самоуправления в соответствии с их компетенцией.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев и кустарников, лиан без предоставления лесных участков, без установления сервитута (часть 5 статьи 43 Лесного кодекса Российской Федерации).

В части 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливается право собственности Российской Федерации на древесину, которая получена при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых. В тех случаях, когда пользователи недр предполагают осуществлять заготовку древесины, они обязаны оформить ее в порядке, предусмотренном статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации.

Правила использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута утверждены приказом Минприроды России от 07.07.2020 № 417.

В ценных лесах и на особо защитных участках лесов допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31.12.2010, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

Обустройство объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на предоставленной и прилегающей территории.

При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и

опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными в порядке, установленном Лесного кодекса Российской Федерации;
затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;
захламление лесов отходами производства и потребления;

загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

активное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации, а объекты, связанные с геологическим изучением, разведкой и добычей полезных ископаемых, подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими использование лесов,лесохозяйственного

регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения сервитута.

Лесные участки, предоставленные в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок до сорока девяти лет (часть 3 статьи 72 и часть 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительстваи эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехническихсооружений

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений осуществляется в соответствии со статьями 21 и 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений в соответствии с водным законодательством.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений.

В постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам; в аренду, безвозмездное пользование – гражданам (статья 71 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов заключается без проведения торгов в случаях: предусмотренных согласно статьи 44 Лесного кодекса Российской Федерации, реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов,

заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов (статья 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.2022 № 18.

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации на основании решений (если иное не предусмотрено частями 2 и 4 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации) водные объекты, находящиеся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации или собственности муниципальных образований, предоставляются в пользование для:

обеспечения обороны страны и безопасности государства; сброса сточных вод;

строительства и реконструкции гидротехнических сооружений;

создания стационарных и плавучих (подвижных) буровых установок (платформ), морских плавучих (передвижных) платформ, морских стационарных платформ и искусственных островов;

строительства и реконструкции мостов, подводных переходов, трубопроводов и других линейных объектов, если такие строительство и реконструкция связаны с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов;

разведки и добычи полезных ископаемых;

проведения дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 статьи 47 Водного кодекса Российской Федерации;

подъема затонувших судов;

сплава древесины (лесоматериалов);

забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для гидромелиорации земель;

забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных вод для осуществления аквакультуры (рыбоводства);

осуществления прудовой аквакультуры (рыбоводства) в прудах, образованных водоподпорными сооружениями на водотоках и с акваторией площадью не более 200 гектаров, а также на водных объектах, используемых в процессе функционирования мелиоративных систем.

Для использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры. Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

При использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий

морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ), допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах, предусмотренные частью 5 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если ремонт и эксплуатация объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для указанных выше целей не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В соответствии с частью 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежит Российской Федерации.

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации» (далее по тексту – Правила реализации древесины).

Юридические и физические лица, использующие леса для целей, указанных в пункте 1 Правил реализации древесины, направляют информацию об объемах и породном составе вырубаемой древесины не позднее 15 дней до завершения рубки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, а в случае если лесной участок расположен на землях лесного фонда, в отношении которых осуществление полномочий, предусмотренных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, не передано органам государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - в территориальный орган Федерального агентства лесного хозяйства (далее - уполномоченный орган исполнительной власти в области лесных отношений).

Пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливает, что без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации. Договор аренды, в случаях заготовки древесины упомянутыми выше юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, заключается путем заключения дополнительного соглашения к действующему договору аренды или заключения отдельного договора с целью заготовки древесины. В

таком случае, заготовленная древесина принадлежит юридическим и физическим лицам, использующим леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства,реконструкции, эксплуатации линейных объектов

В соответствии с пунктом 13 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации одним из видов использования лесов является строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

К линейным объектам согласно пункту 4 части 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации относятся линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

Порядок использования лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, в том числе и в охранных зонах таких объектов, установлен статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитуту, публичного сервитута, утвержденными приказом Минприроды России от 10.07.2020 № 434 (далее по тексту – Правила).

Частью 2 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации предусмотрено, что лесные участки для строительства линейных объектов предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности, и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты (часть 3 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации).

Согласно пунктам 2 и 6 Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11.08.2003 № 486, воздушная линия электропередачи (линия связи, обслуживающая электрическую сеть) размещается на обособленных земельных участках, отнесенных в установленном порядке к

землям промышленности и иного специального назначения или землям поселений и предназначенных для установки опор указанных линий.

Обособленные земельные участки, отнесенные к одной категории земель и предназначенные (используемые) для установки опор одной воздушной линии электропередачи (линии связи, обслуживающей электрическую сеть), могут быть учтены в государственном земельном кадастре в качестве одного объекта недвижимого имущества (единого землепользования) с присвоением одного кадастрового номера.

В порядке, предусмотренном Правилами, определяются размеры земельных участков (частей земельных участков), отнесенных к категориям земель, не указанным в пункте 2 Правил, если хозяйствующим субъектам предоставлено право использовать эти участки (части участков) для установки опор воздушных линий электропередачи (опор линий связи, обслуживающих электрические сети).

При использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, для размещения объектов, связанных со строительством, реконструкцией, эксплуатацией линейных объектов, должны использоваться нелесные земли, а при отсутствии таких земель - земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 №160 (далее

– Приложение к Правилам установления охранных зон).

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии (таблица Б29);

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи – в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) – в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

д) вокруг подстанций – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте «а» Приложения к Правилам установления охранных зон, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

Примечание: требования, предусмотренные подпунктом «а», применяются при определении размера просек.

Таблица Б28

Охранные зоны

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
1	2
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенными по стенам зданий, конструкциям и т. д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1-20	10 (5 – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500,+/-400	30
750, +/-750	40
1150	55

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков. Проект освоения лесов при этом не составляется.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов, сооружений, являющихся их неотъемлемой технологической частью.

В защитных лесах предусмотренные выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (часть 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежит Российской Федерации.

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании

лесов, расположенных на землях лесного фонда, установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации».

Пунктом 7 указанного постановления установлено, что юридические и физические лица, использующие леса для целей, указанных в пункте 1 Правил, направляют информацию об объемах и породном составе вырубаемой древесины не позднее 15 дней до завершения рубки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, а в случае, если лесной участок расположен на землях лесного фонда, в отношении которых осуществление полномочий, предусмотренных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, не передано органам государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - в территориальный орган Федерального агентства лесного хозяйства (далее - уполномоченный орган исполнительной власти в области лесных отношений).

Пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливает, что без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации. Договор аренды, в случаях заготовки древесины упомянутыми выше юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, заключается путем заключения дополнительного соглашения к действующему договору аренды или заключения отдельного договора с целью заготовки древесины. В таком случае, заготовленная древесина принадлежит юридическим и физическим лицам, использующим леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации.

В зоне притундровых лесов и редкостойной тайги рубка лесных насаждений, трелевка должна производиться с минимальным нарушением растительного и почвенного покрова.

Если иное не установлено законодательством, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников, лиан, их уничтожение, в том числе химическим или комбинированным способом.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;

захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;

загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов заключается на срок до сорока девяти лет без проведения торгов (часть 3 статьи 72 и пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры».

Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с созданием объектов переработки древесины и иных лесных ресурсов, производством продукции из них (часть 1 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные

лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов размещения указанных объектов.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесного кодекса Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации.

При использовании лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры должны исключаться случаи:

загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) лесов и иного негативного воздействия на леса;

въезда транспортных средств на лесные участки в случае введения ограничения на пребывание граждан в лесах.

Граждане, юридические лица, использующие леса для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, имеют право:

создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги, в соответствии с частью 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации;

на создание и эксплуатацию объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

осуществлять на землях лесного фонда строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации, снос, ликвидацию и консервацию объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в соответствии с частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять иные права, предусмотренные Лесного кодекса Российской Федерации.

Граждане, юридические лица, использующие леса для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, обязаны:

соблюдать условия договора аренды лесного участка или решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование в соответствии со статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации;

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

осуществлять учет древесины и продукции ее переработки, предусмотренный статьей 50.1 Лесного кодекса Российской Федерации;

соблюдать требования, установленные правилами пожарной безопасности в лесах, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами;

подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об использовании лесов в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об охране и о защите лесов в соответствии с частью 1 статьи 60 и частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса, для внесения в государственный лесной реестр в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

выполнять иные обязанности, предусмотренные Лесного кодекса Российской Федерации.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры (часть 2 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В случае если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов, производство продукции из них федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (часть 3 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для переработки древесины и иных лесных ресурсов заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществлениярелигиозной деятельности

Согласно статье 47 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Религиозным объединением в Российской Федерации признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях, проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и обладающее соответствующими этой цели признаками:

вероисповедание;

совершение богослужений, других религиозных обрядов и церемоний;обучение религии и религиозное воспитание своих последователей.

Религиозные объединения могут создаваться в форме религиозных групп и религиозных организаций.

Запрещаются создание и деятельность религиозных объединений, цели и действия которых противоречат закону.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (пункт 2 статьи 47 Лесного кодекса Российской Федерации).

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Охрана лесов от пожаров, от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия должна осуществляться в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Лесного кодекса Российской Федерации (статьи 51, 53-53.8, 57, 60), а также Правилами пожарной безопасности в лесах, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 (далее по тексту – Правила пожарной безопасности в лесах).

Кроме того, в практической деятельности необходимо учитывать следующие нормативные правовые документы:

постановления Правительства Российской Федерации:

от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

от 02.12. 2017 № 1464 «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

распоряжение Правительства Российской Федерации:

от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров»;

приказы Минприроды России:

от 16.12.2013 № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров»;

от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 23.06.2014 № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера

площади лесного пожара»;

от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;
от 27.08.2019 № 580 «Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда»;
приказы Рослесхоза:

от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 11.08.2015 № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах (пункт 4 статьи 51 Лесного кодекса Российской Федерации).

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя (пункт 1 статьи 53 Лесного кодекса Российской Федерации):
предупреждение лесных пожаров;
мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров; разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;иные меры пожарной безопасности в лесах.

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя (пункт 2 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации):

строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам

противопожарного водоснабжения;
проведение работ по гидромелиорации;

снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;

проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;
иные определенные Правительством Российской Федерации меры. Целесообразно осуществлять и такие меры противопожарного обустройства лесов как:

прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;

установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, либо используемых на основании сервитута или установленного в целях, предусмотренных статьей 39.37 Земельным кодексом Российской Федерации, публичного сервитута, осуществляются арендаторами лесного участка или землепользователями, а в границах сервитута, публичного сервитута – обладателями сервитута, публичного сервитута (пункт 3 статьи 53,1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляются рубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и пунктом 4 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Ширина просек, указанных в пункте 2 части 3 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации, устанавливается в пределах от 10 до 100 метров в соответствии с лесным законодательством и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя (пункт 5 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации):

приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;
содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;
создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя (пункт 1 статьи 53.2 Лесного кодекса Российской Федерации):

наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

организацию патрулирования лесов;

прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Лесопожарное зонирование Катангского лесничества установлено в соответствии с приказом Рослесхоза от 26.01.2022 № 22 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753».

Распределение общей площади лесничества по способам мониторинга лесных пожаров приведено в таблице Б29, а маршруты наземного, водного и авиационного патрулирования лесов приведено в таблице Б29-1.

Таблица Б29

Лесопожарное зонирование земель лесного фонда Катангского лесничества

№п/п	Лесничество	Площадь лесного фонда по государственному лесному реестру, га	Зоны охраны лесов от пожаров			
				зона лесоавиационных работ		
			зона наземного обнаружения и тушения	зона авиационного обнаружения и наземного тушения	зона авиационного обнаружения и тушения	зона исключительного обнаружения с помощью космическихсредств и преимущественно авиационного тушения
1	2	3	4	5	6	7
1.	Катангское	12759040	4927		8033504	4720609

Таблица Б29-1

Маршруты наземного, водного и авиационного патрулирования лесов, расположенных на землях лесного фонда*

№№ п/п	Наименование лесничества	Маршруты патрулирования				Наименование авиационного отделения	Авиационные маршруты**	
		наземные		водные			чество,ед.	ротяженность маршрута, км
		количество	женность,км	количество	женность,км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Катангское (север)	2	15	1	60	Ербогаченское	2	1029
	Катангское (юг)					Преображенское	1	579

Примечание: * данные утверждены распоряжением министерства лесного комплекса Иркутской области от 20.12.2022 № 91-3191-мр;

** данные утверждены распоряжением министерства лесного комплекса Иркутской области от 16.03.2023 № 91-693-мр.

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-83 Лесного кодекса Российской Федерации, разрабатывают планы тушения лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации), устанавливающие:

перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств всоответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов; иные мероприятия.

В случае, если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими федеральными органами исполнительной власти (пункт 2 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Сводный план тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации утверждается высшим должностным лицом субъекта

Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (пункт 3 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011
№ 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесныхпожаров и его формы»;

Уполномоченный федеральный орган исполнительной власти на основании планов тушения лесных пожаров разрабатывает межрегиональный план маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования(пункт 5 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Тушение лесного пожара включает в себя (пункт 1 статьи 53.4 Лесного кодекса Российской Федерации):

обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или

космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;

доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;

локализацию лесного пожара; ликвидацию лесного пожара;

выполнение взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара;

осуществление мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара;

наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание; предотвращение возобновления лесного пожара.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара ((пункт 2 статьи 53.4 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или в аренду, а также обладатели сервитута принимают участие в осуществлении мероприятий по тушению лесного пожара на соответствующем лесном участке (в границах соответствующего сервитута), за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара, в соответствии со сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Статьей 53.5 Лесного кодекса Российской Федерации предусмотрены

ограничения пребывания граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах.

Мероприятиями по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации), являются аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении такой чрезвычайной ситуации.

Классификация чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, порядок введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций устанавливаются Правительством Российской Федерации (пункт 12 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации).

При проведении указанных мероприятий в пункте 1 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации на лесных участках, расположенных в границах территории, признанной зоной чрезвычайной ситуации, допускается осуществление выборочных рубок и сплошных рубок лесных насаждений без предоставления лесных участков, в том числе в целях создания противопожарных разрывов. Решение об осуществлении таких рубок принимают органы государственной власти или органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Привлечение граждан, юридических лиц к осуществлению мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется в соответствии с федеральным законом от 21.12.1994

№ 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.12.2017

№ 1464 утверждены Правила привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров.

Привлечение сил и средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах осуществляется на основании соглашений, заключаемых с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти:

органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации – в пределах полномочий, установленных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации – в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;

федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности, - в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности;

Федеральным агентством лесного хозяйства – в пределах полномочий,

установленных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, и (или) в случае, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

органами местного самоуправления – в пределах полномочий, установленных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации), в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляются в первую очередь на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами или земельными участками, на которых расположены объекты инфраструктуры (пункт2 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации).

По результатам осуществления мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации вносятся изменения в лесной план субъекта Российской
Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, проекты освоения лесов (пункт 6 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных (статья 53.8 Лесного кодекса Российской Федерации).

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны (пункт 12 Правил пожарной безопасности в лесах):

хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

уведомлять при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах не менее чем за 10 дней до их начала, прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также содержать средства

предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков (пункт 26 Правил пожарной безопасности в лесах).

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, огневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков запрещаются (пункт 26 Правил пожарной безопасности в лесах).

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются (пункт 27 Правил пожарной безопасности в лесах):

весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

укладка порубочных остатков длиной не более 2 метров в кучи или валы шириной не более 3 м с уплотнением их к земле для перегнивания, сжигания или разбрасывания в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 м от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при

весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается (пункт 28 Правил пожарной безопасности в лесах).

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины на специально оборудованных местах, при этом места для сжигания должны располагаться на расстоянии не менее 100 м от хвойного леса или молодняка, 50 м от лиственного леса. Территория вокруг мест сжигания порубочных остатков должна быть очищена в радиусе 25–30 м от сухостойных деревьев, валёжника, порубочных остатков и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах – двумя противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 2,6 м каждая, с расстоянием между ними 5 м.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно

уложены на землю (пункт 29 Правил пожарной безопасности в лесах).

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра (пункт 29 Правил пожарной безопасности в лесах).

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками, отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров (пункт 30 Правил пожарной безопасности в лесах).

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии (пункт 31 Правил пожарной безопасности в лесах):

20 метров от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 30 метров;

40 метров от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих
почвах – 2 такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При проведении в лесах переработки древесины и других лесных ресурсов (углежжение, смолокурение, дегтекурение и др.) требуется (пункт 32 Правил пожарной безопасности в лесах):

размещать объекты переработки древесины и других лесных ресурсов на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;

обеспечивать в период пожароопасного сезона в нерабочее время охрану объектов переработки древесины и других лесных ресурсов;

содержать территории в радиусе 50 метров от объектов переработки древесины и других лесных ресурсов очищенными от мусора и других горючих материалов, проложить по границам указанных территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - 2 противопожарные минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При заготовке заготовки живицы требуется (пункт 33 Правил пожарной безопасности в лесах):

размещать промежуточные склады для хранения живицы на очищенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок проложить противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4

метра;

размещать основные склады для хранения живицы на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих материалов территориях на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений, проложить по границам этих территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в период пожароопасного сезона в очищенном состоянии.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 пожарной безопасности в лесах, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора (пункт 34 Правил пожарной безопасности в лесах).

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и других горючих материалов.

Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, других горючих материалов.

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, владельцы железнодорожных путей необщего пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода железных дорог в пределах земель железнодорожного транспорта, обязаны (пункт 38 Правил пожарной безопасности в лесах):

не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными и (или) искроулавливающими устройствами, на участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы;

организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной пожарной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей общего и необщего пользования в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня;

в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, установленные

пунктами 8-11 Правил пожарной безопасности в лесах;

при обнаружении лесных пожаров обязаны сообщить о лесном пожаре с использованием единого номера вызова экстренных оперативных служб "112", а также в специализированную диспетчерскую службу;

принимать при обнаружении лесного пожара посильные меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;

оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления, указанным в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при тушении лесных пожаров;

немедленно уведомлять органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, о имеющихся фактах поджогов или захламления лесов.

Основной причиной возникновения лесных пожаров является нарушение Правил пожарной безопасности в лесах. Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

По степени пожарной опасности земли лесного фонда Катангского лесничества разделены на классы природной пожарной опасности (таблица Б30).

Таблица Б30

Распределение площади лесничества по классам природной пожарной опасности

Ед. изм.	Классы природной пожарной опасности					Итого
	I	II	III	IV	V	
1	2	3	4	5	6	7
га	778009	599777	8450101	2337706	593447	12759040
%	6,1	4,7	66,2	18,3	4,7	100,0

Средний класс природной пожарной опасности по лесничеству составляет 3,1.

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров и мероприятия по противопожарному обустройству лесов приведены в таблицах Б31 и Б32.

Таблица Б31

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	**Общие нормативы**	
1.1	Лесопожарное районирование лесного фонда:	
	наземного обнаружения и	Обнаружение и тушение лесных пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	тушения	проводится наземными силами и средствами.
	авиационного обнаружения и тушения	Обнаружение и тушение лесных пожаров проводится с применением авиационных сил и средств
	исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	Обнаружение лесных пожаров осуществляется посредством космического мониторинга, тушение – преимущественно с применением авиационных сил и средств
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая	По условиям местопроизрастания – 1–2 классы, по условиям погоды – 4–5 классы 3 класс (в обоих случаях)
	средняя	По условиям местопроизрастания – 4–5 классы, по условиям погоды – 1–2 классы
	низкая	
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни со 2–5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам – крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества
1.6	Размеры лесных пожаров:	
	крупные	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га - район авиационной охраны лесов.
	учитываемые	Загорание на территории лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара	
	низкая	Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м;
	средняя	Высота пламени на фронтальной кромке - 0,6 – 1,5 м;
	высокая	Высота пламени на фронтальной кромке более 1,5 м
2.	**Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны:**	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки.
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера-120-150 м. по внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае если недостаточно барьеров, указанных в пунктах 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2–12 тыс. га (см. пункт 2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2–2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		(силами их владельцев) шириной 30–50 м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и квартальных просек, шириной 10–15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минерализованные полосы через каждые 20–30 м, как это указано в пункте 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60–100 м, из хвойных пород – 200 м, вдоль просек – 20–30 м (без учета ширины разрывов и просек)	
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру – 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 - 30 м (п.2.3)	
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м по обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).	
2.8	Устройство, прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных	Ширина противопожарной минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	возможной высоты пламени низового пожара
		Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.
	вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:		
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га – 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов	
	вокруг торфодобывающих предприятий	Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 – 100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубают хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2–4	500
	2	2–8	2000–5000
	3–5	8–12	5000–10 000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд	
	строительство искусственных пожарных водоемов	По типовым проектам института "Росгипролес", в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды	
	эффективный запас воды в противопожарном водоеме	Не менее 100 м^3 в самый жаркий период лета	
2.11	Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров:		
	общая плотность (густота) сети дорог	Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя	
	лесохозяйственные дороги	Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа: Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос – 8 м, ширина обочин – по 1.75 м. Расчетная скорость движения – 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4.5 м, ширина обочин – по 0.5 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности – не более 0,5–1,0 часа
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа	В равнинной местности – 1,1; в холмистой – 1,25
	для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)	В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65
2.14	Скорость движения рабочего-пожарника	Обычно составляет 1–3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)
2.15	Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам и т. п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию – в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью
2.15.2	Протяженность маршрута патрулирования	Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка
2.15.3	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств	По шоссейным дорогам общего пользования – не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15–20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	на моторных лодках и катерах	По водным путям – в пределах 15–20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью: высота вышек, м радиус обзора, км	 10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах – не далее 10–12 км друг от друга, а в равнинной местности – 5–7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2–3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10–12 км, а при хороших – до 20 км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20–24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10–15 км
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек	Деревянных - 10 лет, металлических - 30 лет. Стоимость вышек практически одинакова
2.17	Нормативы планировки и размещения лесопожарных станций:	
2.17.1	Показатели целесообразности организации ЛПС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в лесничествах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ЛПС территории лесов: при хорошем состоянии дорожной сети при удовлетворительном при некачественном	 Не более 40 км Не более 30 км Не более 20 км
2.17.3	Выбор места размещения здания ЛПС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесничества (лесничества), цехов, нижних складов древесины

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ЛПС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ЛПС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ЛПС нецелесообразно)
3.	**Нормативы планировки работ при авиапатрулировании лесов от пожаров**	
3.1	Размещение линий маршрутов на местности	Параллельно друг другу и длинной стороне обслуживаемого участка не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка – не более 30 км
3.2	Высота полета: при авиапатрулировании лесов от пожаров	Оптимальная 600 м. В каждом отдельном случае определяется характером поставленной задачи, местных полетных условий, технической характеристикой аппарата, наличием у него герметичной кабины (у самолета АН-24 – до 7000 м)
	при совмещении авиапатрулирования с общим надзором за санитарным состоянием лесов	Для детального осмотра отдельных участков леса полет снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах (с учетом рельефа местности и наличия на ней возвышающихся элементов)
3.3	Оценка точности определения места пожара авиапатрулированием:	
	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	Без ошибки С ошибкой до 0,5 км С ошибкой от 0,5 км до 1,0 км С ошибкой более 1 км
3.4	Точность определения площади пожара с высоты	Допускается ошибка не более чем на 30%
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов-пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта)
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75*75 м (лесные прогалины, пересохшие болота, поля и т. п.) а в случае их отсутствия – кустарники и древостой высотой до 20 м
	запрещение прыжка	На вырубки, гари, усохшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиадонесений:	
3.6.1	место размещения	У контор лесничеств и участковых лесничеств,

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		ЛПС, сельских администраций, в местах жительства лесной охраны, в населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи	
	оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеоструганным тесом. Размер цифр: по высоте – 2,5–3,0 м, по ширине – 0,75 м	
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:		
	типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100х100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом	
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака – не менее 3 м, ширина – не менее 0,75 м	
3.6.3.	Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов:		
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность	
	минимальные размеры площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь учета подходов)	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
		МИ - 8 МИ – 2	30 х 30 16 х 16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки	
	размещение препятствий высотой: более 0,5 м – для МИ-2; более 1 м – для МИ-8,	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки	

Мероприятия по противопожарной профилактике подразделяются на три основные группы:

предупреждение возникновения лесных пожаров; ограничение их распространения;

организационно-технические, лесоводственные и другие лесохозяйственные мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесов и снижающие вероятность возникновения пожаров.

Нормативы противопожарного обустройства лесов Катангского лесничества определены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» и приведены в таблице Б31.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке, обязаны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара. Телефон единого номера лесной охраны 8-800-100-94-00, РДС Иркутской области 8 (3952) 22-99-68.

При использовании лесов пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от пожаров является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута или публичного сервитута (пункт 8 статьи 51 Лесного кодекса Российской Федерации).

Таблица Б32

Нормативы противопожарного обустройства лесов Катангского лесничества

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района Среднесибирский плоскогорный таежный Верхнеленский таежный Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
1.	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде:	шт.	
	стендов		не менее одного на лесничество (участковое лесничество)
	плакатов		187
	объявлений (баннеров, аншлагов) и других знаков и указателей		375
2.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	7
3.	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	7

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района Среднесибирский плоскогорный таежный Верхнеленский таежный Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
4.	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	Км	
	строительство		74,97
	реконструкция		149,94
	эксплуатация		суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог
5.	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов
6.	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		112,46
	Устройство противопожарных минерализованных полос		112,46
7.	Прочистка и обновление:	км	
	просек		112,46
	противопожарных минерализованных полос		112,46
8.	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		по необходимости
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		по одному на добровольную пожарную дружину
9.	Устройство пожарных водоемов	1 КППО<*>	75
		2 КППО	19
		3-5 КППО	8
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	101
10.	Эксплуатация пожарных водоёмов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
11.	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	в соответствии с лесным планом Иркутской области

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района Среднесибирский плоскогорный таежный Верхнеленский таежный Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
12.	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	не планируется
13.	Проведение работ по гидромелиорации:		не планируется
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	
	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
14.	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-320 м.		
	шириной 30 - 50 м		
	Устройство лиственных опушек шириной 150 - 300 м		

Примечания:

1. <*> - КППО - класс природной пожарной опасности.
2. Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос осуществляется за исключением территорий государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и государственных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленным в границах этих особо охраняемых природных территорий), в водоохранных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан).
3. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных вышек, мачт, павильонов в районах авиационной охраны лесов по необходимости проектируется с учетом местных условий.
4. Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех назначений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/1000 га, в эксплуатационных - 6 км/1000 га.
5. Объемы противопожарных мероприятий сформированы на основании приказа Рослесхоза 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

С целью предупреждения, своевременного обнаружения, ограничения распространения и ликвидации лесных пожаров в Катангском лесничестве предусматривается организация и содержание одной лесопожарной станции (таблица Б32).

Таблица Б33

Информация о планируемых местах базирования и типахлесопожарной станций (ЛПС)

Наименование лесничества	Место базирования ЛПС (населенный пункт)	Количество ЛПС, шт.		
		ЛПС I типа	ЛПС II типа	ЛПС III типа
1	2	3	4	5
Катангское	с. Ербогачён	-	1	-

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам) и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию.

Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений».

На территории Катангского лесничества установлены карантинные объекты (приложение №10).

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения (в том числе и при использовании населением лесов для рекреационных целей) обеспечивается согласно Федеральному закону от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Санитарная безопасность в лесах обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

лесозащитное районирование;

государственный лесопатологический мониторинг;

проведение лесопатологических обследований;

предупреждение распространения вредных организмов;

иные меры санитарной безопасности в лесах (включая рубка аварийных деревьев, агитационные мероприятия).

Проведение лесозащитного районирования и осуществление государственного лесопатологического мониторинга в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, обеспечивается Федеральным

агентством лесного хозяйства.

Проведение лесопатологических обследований и предупреждение распространения вредных организмов обеспечиваются:

на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, - лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов;

в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, и земель лесного фонда, предназначенных для лесовосстановления, осуществление полномочий по защите которых передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса России – органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, и земель лесного фонда, предназначенных для лесовосстановления, осуществление полномочий по защите которых изъяты у органов государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 13 статьи 83 Лесного кодекса России – Федеральным агентством лесного хозяйства;

в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территориях федерального значения, и земель особо охраняемых природных территорий федерального значения, предназначенных для лесовосстановления – Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Порядок лесозащитного районирования утвержден приказом Минприроды России от 09.01.2017 № 1.

Минимальной единицей лесозащитного районирования является участковое лесничество, в случае его отсутствия – лесничество (далее – объект лесозащитного районирования).

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

объем санитарно-оздоровительных мероприятий;

объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;

площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;

площадь лесного участка, занятого погибшими и поврежденными насаждениями;

площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

В зависимости от зоны лесопатологической угрозы определяются методы осуществления государственного лесопатологического мониторинга и проведения лесопатологических обследований.

В соответствии с пунктом 8 Порядка лесозащитного районирования методы (способы) осуществления государственного лесопатологического мониторинга определяются с учетом зон лесопатологической угрозы:

в зоне слабой лесопатологической угрозы используются дистанционные методы (способы) наблюдения и экспедиционные лесопатологические обследования;

в зоне средней лесопатологической угрозы – дистанционные и выборочные наземные методы (способы) наблюдения;

в зоне сильной лесопатологической угрозы – все методы (способы), предусмотренные порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, с преобладанием наземных.

На основании однородности лесохозяйственных и лесорастительных условий в пределах зон лесопатологической угрозы выделены лесозащитные районы.

Катангское лесничество отнесено к Катангскому лесозащитному району и расположено в зоне средней лесопатологической угрозы.

Государственный лесопатологический мониторинг представляет собой систему наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов в целях осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах (пункт 1 статьи 60.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Государственный лесопатологический мониторинг (далее по тексту – ГЛПМ) является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). ГЛМП осуществляется уполномоченным федеральным органом исполнительной власти или государственным учреждением, подведомственным уполномоченному федеральному органу исполнительной власти. Порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга установлен приказом Минприроды России от 05.04.2017 № 156.

ГЛПМ осуществляется с использованием наземных методов и (или) методов дистанционного зондирования.

ГЛПМ является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). ГЛПМ осуществляется уполномоченным федеральным органом исполнительной власти или

государстенным учреждением, подведомственным уполномоченному федеральному органу исполнительной власти. Порядок осуществления ГЛПМ установлен приказом Минприроды России от 05.04.2017 № 156.

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

Проведение ГЛПМ обеспечивается органами государственной власти, органами местного самоуправления, уполномоченными в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации на организацию защиты лесов.

Источниками информации для осуществления ГЛПМ являются: данные дистанционного зондирования Земли;

сведения федеральных органов исполнительной власти;

сведения органов государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, в том числе данные, полученные в результате лесопатологических обследований;

данные государственного лесного реестра;

сообщения граждан, юридических лиц и средств массовой информации; иные источники информации о состоянии лесов и их количественных и качественных характеристиках.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;

выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

инвентаризация очагов вредных организмов;экспедиционные обследования;

оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

Периодичность осуществления регулярных наземных наблюдений на одном и том же постоянном пункте наблюдения определяется в зависимости от зоны лесопатологической угрозы:

зона сильной лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 2 года;зона средней лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 3 года; зона слабой лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 5 лет.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведениемероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

Проведение лесопатологических обследований. Лесопатологические обследования (далее – ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Порядок проведения лесопатологических обследований и форма акта лесопатологического обследования утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, (далее – уполномоченные органы), определенных статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

В соответствии с пунктом 13 Правил санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, уполномоченные на предоставление лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации или уполномоченные на обеспечение проведения лесопатологических обследований и мер по предотвращению распространения вредных организмов.

Проверка информации об обнаружении погибших и поврежденных насаждений, поступившей в пределах срока проведения лесопатологических обследований, осуществляется уполномоченными органами в 30-дневный срок со дня регистрации указанной информации.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными (рекогносцировочными) и (или) инструментальными (детальными) способами, обеспечивающими установленную точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в целях:

получения информации о текущем санитарном состоянии лесных насаждений;

получения информации о текущем лесопатологическом состоянии лесных насаждений;

назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

ЛПО проводятся в отношении лесных насаждений во время вегетационного периода с момента полного распускания листвы (хвои) и до начала массовой сезонной дехромации (изменение цвета хвои и листвы, являющейся естественным процессом подготовки листопадных деревьев к зимнему периоду). В вечнозеленых лесных насаждениях (8 единиц и более хвойных (за исключением лиственницы) пород в породном составе), а также в лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничества устанавливаются объемы ЛПО исходя из текущей ситуации на момент составления лесного плана. Ежегодные объемы ЛПО корректируются с учетом данных ГЛПМ и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

В процессе ЛПО осуществляется:

определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений;

определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;

назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов;

выявление аварийных деревьев.

ЛПО визуальным способом (рекогносцировочным) планируются на основе информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, полученной в результате осуществления ГЛПМ, государственного мониторинга воспроизводства лесов, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, а также информации, полученной от уполномоченных органов, граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.

ЛПО инструментальным способом (детальным) планируются в лесных насаждениях, в которых по результатам ГЛПМ и (или) ЛПО визуальным способом, а также по информации, полученной из других источников, необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (далее - СОМ).

ЛПО визуальным (рекогносцировочным) способом проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов.

По результатам ЛПО визуальным (рекогносцировочным) способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади поврежденных и погибших лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические

мероприятия по защите лесов и рекомендации по проведению ЛПО инструментальным (детальным) способом.

По результатам ЛПО инструментальным (детальным) способом в акте лесопатологического обследования указываются процент выборки деревьев по категориям состояния, полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, назначения мероприятий, степень поражения лесного насаждения, причины повреждения и гибели лесных насаждений.

По результатам ЛПО составляется акт лесопатологического обследования в срок не позднее 30 календарных дней с момента его проведения, в том числе в электронном виде.

Каждый заполненный раздел акта и приложения к нему подписываются исполнителем работ по проведению ЛПО.

После подписания исполнителем акт в течение 2-х рабочих дней направляется в уполномоченные органы для утверждения и опубликования.

В течение 10-ти рабочих дней со дня поступления акта с приложениями уполномоченные органы рассматривают акт и при отсутствии замечаний его утверждает руководитель уполномоченного органа или его заместитель.

Акт лесопатологического обследования, утвержденный уполномоченным органом, в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Срок размещения акта с приложениями на официальном сайте составляет три года.

Предупреждение распространения вредных организмов. Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

профилактических мероприятий по защите лесов;

санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;

других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду – уполномоченными органами.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта

лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса Российской Федерации акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Профилактические мероприятия по защите лесов.

Профилактические мероприятия по защите лесов направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Основанием для назначения профилактических мероприятий являются результаты ЛПО.

Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся: использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);

лечение деревьев;

применение пестицидов и биологических средств защиты леса для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел. Применение пестицидов и биологических средств защиты леса, в том числе способом внутриствolового инъектирования деревьев, для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов, объектах лесного семеноводства, в питомниках, лесах, расположенных вблизи населенных пунктов, на основании прогнозных данных на начальной фазе очага вредного организма. При этом не допускаетсяиспользование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории
Российской Федерации, действующий на период проведения мероприятий.
Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;
посев травянистых нектароносных растений;использование феромонов.

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов приведены в таблице 15.1

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1. Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений				Не планируется
Лечение деревьев				Не планируется
Применение пестицидов для предотвращения очагов вредных организмов				Не планируется
1.2. Биотехнические				
Улучшение условий обитанияи размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных:				
изготовление гнездовий	шт.			Не планируется
изготовление кормушек для птиц	шт.			Не планируется
расселение и огораживание муравейников	шт.			Не планируется
Посев травянистых нектароносных растений				Не планируется
2. Другие мероприятия				
Агитационные:				
беседы с населением	беседа			Не планируется
проведение открытых уроков в образовательных школах	урок			Не планируется
развешивание аншлагов и плакатов	шт.	10	10 лет	1
размещение информационных материалов в средствах массовой информации	статья	10	10 лет	1

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее – СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, борьбы с вредителями и болезнями леса, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы

и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся рубка погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки воздействия неблагоприятных факторов) лесных насаждений, уборка неликвидной древесины (уборка как поваленных, так и стоящих деревьев, древесина которых оставляется на перегнивание на лесосеке).

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, решения о передаче лесного участка в постоянное (бессрочное) пользования, отражаются в лесной декларации.

Планирование объемов СОМ отражается в лесном плане субъекта Российской Федерации, лесохозяйственном регламенте лесничества на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и (или) ЛПО.

СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения и распространения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

СОМ планируются в защитных и эксплуатационных лесах, кроме заповедных участков.

Отвод лесосек для проведения СОМ проводится в вегетационный период, кроме лесотаксационных выделов или их частей, поврежденных ветрами и верховыми пожарами, или в чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях (8 и белее единиц хвойных пород в составе насаждений, за исключением лиственницы).

Размер лесосек и сроки примыкания для проведения СОМ не лимитируется. Доля ликвидной, в том числе деловой древесины, устанавливается на основании материальной оценки лесосек.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

В поврежденных и погибших молодняках проводится уборка неликвидной древесины, при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

При назначении сплошной и выборочной санитарной рубки отбираются деревья 5-й категорий состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5-й категориям состояния.

Допускается назначение в санитарную рубку деревьев иных категорий состояния в следующих случаях:

В защитных и эксплуатационных лесах:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3-4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках) и деревья различных видов вяза – при повреждении голландской болезнью;

деревья осины 4-й категории состояния – при повреждении осиновым

трутовиком;

в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром текущего года, в течение одного года после его ликвидации: деревья с наличием обугленности древесины корневой шейки не менее ¾ окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивания луба не менее ¾ окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно), деревья мягколиственных пород с обугленностью древесины не менее ½ окружности ствола и 1/3 высоты.

В эксплуатационных лесах деревья 3-4-й категории состояния при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более 2/3 окружности ствола.

Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 шт./га оставляются в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации или в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки (таблица Б34).

Таблица Б34

Минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки в Катангском лесничестве

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	ель, пихта	кедр	сосна	лиственница	береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6
Эксплуатационные леса					
Заготовка древесины	0,5	-	0,3	0,3	0,3
Заготовка живицы	-	-	0,3	-	-
Заготовка и сбор недревесных ресурсов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	ель, пихта	кедр	сосна	лиственница	береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6
Эксплуатация лесных плантаций	не лимитируется				
Прочие виды деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	
Защитные леса					
Леса, выполняющие функции защитыприродных и иных объектов:					
леса, расположенные в защитных полосах лесов	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
зелёные зоны	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Ценные леса:					
нерестоохранные полосы лесов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Особо защитные участки лесов	не лимитируется				

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70 % и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитных лесов не лимитируется.

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на выделе или лесопатологическом выделе. При неоднородности санитарного и лесопатологического состояния насаждения на лесотаксационном выделе куртины насаждений без признаков ослабления не подлежат рубке и не включаются в эксплуатационную площадь лесосек.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции, соответствующие категориям защитных лесов. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной и дровяной древесины более 90 % от общего запаса погибших и поврежденных деревьев, а также в случаях, когда заготовка древесины погибших и поврежденных насаждений запрещена.

В первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза

пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества.

Другие мероприятия. Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц и осуществляется уполномоченными органами, а на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности, лицами, использующими лесные участки. Рубка аварийных деревьев проводится в защитных и эксплуатационных лесах, расположенных на расстоянии не более 100 метров от границы населенных пунктов и на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, рубка аварийных деревьев проводятся в соответствии Правилами санитарной безопасности в лесах, а также утвержденными в установленном порядке Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, Правилами заготовки древесины, Правилами пожарной безопасности в лесах и Правилами ухода за лесами.

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий приведены в таблице 15.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по лесничеству							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	126	126			126
		тыс.м^3	19,2	19,2			19,2
2.	Срок вырубки или уборки (очистки)	лет	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	42	42			42
	выбираемый запас:						
	-корневой	тыс.м^3	6,4	6,4			6,4
	-ликвидный	тыс.м^3	5,4	5,4			5,4
	-деловой	тыс.м^3	3,4	3,4			3,4
в том числе: хвойные							
1.	Выявленный	га	126	126			126

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
	фонд по лесоводственным требованиям	тыс.м^3	19,2	19,2			19,2
2.	Срок вырубки или уборки (очистки)	лет	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	42	42			42
	выбираемый						
	запас:						
	-корневой	тыс.м^3	6,4	6,4			6,4
	-ликвидный	тыс.м^3	5,4	5,4			5,4
	-деловой	тыс.м^3	3,4	3,4			3,4
Распределение выявленного фонда СОМ по преобладающим породам							
Хозсекция Сосновая							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	45	45			45
		тыс.м^3	6,6	6,6			6,6
2.	Срок вырубки или уборки (очистки)	лет	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	15	15			15
	выбираемый						
	запас:						
	-корневой	тыс.м^3	2,2	2,2			2,2
	-ликвидный	тыс.м^3	2,1	2,1			2,1
	-деловой	тыс.м^3	2,0	2,0			2,0
Хозсекция Лиственничная							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	81	81			81
		тыс.м^3	12,6	12,6			12,6
2.	Срок вырубки или уборки (очистки)	лет	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия						

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
	древесины:						
	площадь	га	27	27			27
	выбираемый						
	запас:						
	-корневой	тыс.м^3	4,2	4,2			4,2
	-ликвидный	тыс.м^3	3,3	3,3			3,3
	-деловой	тыс.м^3	1,4	1,4			1,4

На основании части 1 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации лицами, использующими леса, осуществляются мероприятия по защите лесов, которые включают в себя:

проведение лесопатологических обследований; предупреждение распространения вредных организмов;иные меры санитарной безопасности в лесах.

Указанные меры санитарной безопасности в лесах, осуществляются в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

При этом невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части защиты лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов. Правила ликвидации очагов вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 913.

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

проведение обследований очагов вредных организмов;

уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;

рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование.

Результаты обследования оформляются актом проведения обследования насаждений в очагах вредных организмов, в котором указываются: лесничество, субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с

указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

По данным обследований уполномоченными органами уточняются сроки и объемы проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов, а также оценивается целесообразность принятия решения об отказе от их проведения в связи с состоянием популяции вредителя. Если в период проведения обследования вредитель находится в фазе, не позволяющей установить конкретные сроки начала проведения мероприятий, организуют фенологические наблюдения с целью определения этого срока.

На основании данных обследований комиссиями по проведению обследований могут быть изменены не более чем на 20 календарных дней (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов.

При установлении по результатам обследований отсутствия угрозы насаждениям из-за высокой доли диапаузирующих особей, комиссиями по проведению обследований могут быть продлены не более чем на 20 календарных дней сроки проведения мероприятий, либо принято решение о частичной или полной отмене мероприятий.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов производятся следующими методами:

обработка пестицидами наземным и (или) авиационным способом;

механический сбор и уничтожение кладок яиц, гнезд вредителей и побегов или плодов, заселенных вредителями;

нефтевание и обмазка кладок яиц;

применение феромонных, световых и механических ловушек;

половая дезориентация самцов;

срезание заселенных побегов (ветвей);

локальное нанесение нетоксичных препаратов и средств защиты леса;

выпуск энтомофагов;

нанесение ловчих клеевых поясов;

выкладка ловчих куч из порубочных остатков;

выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой;

стволовое инъектирование;

биологические методы уничтожения или подавления численности вредных организмов;

применение аэрозолей или веществ, образующих на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки.

Организационные работы должны обеспечивать возможность начала проведения мероприятий в сроки, установленные по результатам обследований очагов.

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием

для проведения указанных мероприятий (Обоснованием).

Обоснования составляются для очагов вредителей леса всех экологических групп уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга. В Обосновании должна быть доказана необходимость и целесообразность проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий.

Проведение мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов может осуществляться наземным и (или) авиационным способом.

Авиационный способ используется при обработке насаждений пестицидами и средствами защиты леса в форме малообъемного или ультрамалообъемного опрыскивания и внесения феромона с целью половой дезориентации самцов; наземный способ – при обработке насаждений пестицидами и средствами защиты леса в форме ультрамалообъемного опрыскивания и аэрозольной обработки, при использовании феромонных, световых или механических ловушек, ловчих поясов диспенсеров с феромоном для половой дезориентации самцов, проведении внутристволовых инъектирований, применении механических способов.

Препараты для проведения обработок насаждений и внутристволовых инъекций используются из числа внесенных в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

По результатам проведения оценки биологической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт оценки биологической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в насаждениях. К акту прикладывается ведомость учетов численности (гибели) вредных организмов леса.

Приемка работ осуществляется в течение 5 календарных дней после окончания учетов биологической эффективности мероприятий. Основанием приемки работ является Акт оценки биологической эффективности работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов приведены в таблице 15.2.

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодныйобъем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Проведение обследований очагов вредных организмов	га			По мере необходимости
2. Уничтожение или подавление численности вредных организмов:				По мере необходимости
2.1. авиационным способом – внесение пестицидов методом опрыскивания	га			По мере необходимости
2.2. наземным способом – опрыскивание или аэрозольная обработка лесных участков	га			По мере необходимости
3. Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного состава лесных насаждений, зараженных вредными организмами:				По мере необходимости
3.1. рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	$м^3$			По мере необходимости
3.2. рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	$га/м^3$			По мере необходимости
4. Лесопатологическое обследование	га			67,2

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство включает в себя: лесное семеноводство, лесовосстановление, уход за лесами и осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения

договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Порядок использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород утвержден приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 909.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посевного и посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами.

Семена лесных растений, в зависимости от наследственных свойств, подразделяют на категории: сортовые, улучшенные и нормальные.

Нормальные – это семена, заготовленные на ПЛСУ, кроме указанных ниже случаев, ВЛСУ, а также с нормальных деревьев в насаждениях (в том числе на лесосеках) нормальной селекционной категории.

Улучшенные – это семена, получаемые на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанных по потомству.

Сортовые – это семена, получаемые на объектах, прошедших генетическую оценку по потомству, выделенных в качестве сортов-популяций, сортов-гибридов и включённых в Государственный реестр охраняемых селекционных достижений.

Мероприятия по заготовке и хранению семян приведены в нормативно-технологических картах № 19, № 20, № 21 в Приложении № 2.

Мероприятия по выращиванию посадочного материала приведены в нормативно-технологической карте № 22 в Приложении № 2.

На территории Катангского лесничества объекты лесного семеноводства, отсутствуют.

В целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия осуществляется лесовосстановление (естественным, искусственным или комбинированным способом).

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со
статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, осуществляется отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на

которых расположены леса.

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению.

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Критерии и требования к лесовосстановлению основными лесными древесными породами установлены Правилами лесовосстановления, в приложениях к Правилам лесовосстановления и в настоящем лесохозяйственном регламенте.

На землях лесного фонда работы по лесовосстановлению осуществляются на следующих землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие). К данной категории не относятся естественные редины – категория земель лесного фонда, с редким древостоем, с относительной полнотой 0,1…0,2 в экстремальных лесорастительных условиях, не обеспечивающих произрастание сомкнутых производительных древостоев.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями, содержащимися содержащихся в таблице 2 приложений №№ 14, 35 Правил лесовосстановления и таблицей № Б36 настоящего лесохозяйственного регламента «Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород». При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, мерам содействия естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, предназначенных для лесовосстановления, производится по результатам обследования, данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

В соответствии с частью 1 статьи 89.1 Лесного кодекса Российской Федерации лица, на которых возложена обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению, составляют проект лесовосстановления.

Состав проекта лесовосстановления, порядок его разработки и внесения в него изменений установлены Правилами лесовосстановления.

Проекты лесовосстановления составляются отдельно на каждый квартал.

При составлении проекта лесовосстановления проводится обследование лесного участка с определением его характеристик и оценкой пригодности для выращивания на нем лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур. В очагах распространения вредных организмов породный состав и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

При этом каждую лесосеку или вырубку подразделяют на участки, однородные по способам лесовосстановления.

При обследовании лесного участка в противопожарных целях намечают места создания прокладки минерализованных полос, при этом площадь минерализованных полос входит в общую площадь.

Проведение противопожарных минерализованных полос и уход за ними, проектируется шириной не менее 3 метров по периметру площади с проводимыми лесовосстановительными мероприятиями (в проекте указывается год ухода, перечень мероприятий, объем работ).

Исключением могут являться площади, планируемые под естественное лесовосстановление вследствие природных процессов или площади, на которых планируется искусственное лесовосстановление – аэросевом.

Кроме того, предусматриваются, по возможности, следующие противопожарные мероприятия:

разбивка площади лесных культур, на блоки по 25 га противопожарными минерализованными полосами;

оставление до 3-х единиц в составе хвойных культур лесообразующих лиственных пород в межполосных участках.

Проектом лесовосстановления предусматривается, что лесной участок, отводимый под лесовосстановительные мероприятия, закрепляется в натуре столбами в местах пересечения линий (сторон) участка. Размеры столбов и надписей на них должны соответствовать требованиям ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные».

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве проводятся агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

Назначение агротехнических и лесоводственных уходов при искусственном и комбинированном лесовосстановлении проводится в соответствии с таблицей Б35.

Таблица Б35

Рекомендуемые режимы агротехнических и лесоводственных уходов за лесными культурами

№№	Лесорастительные зоны	Количество уходов, не менее	
		общее	ежегодно
1	2	3	4
Агротехнические уходы			
1.	Таежная зона	4	0-1
Лесоводственные уходы			
1.	Таежная зона	1	1

В соответствии с п. 12 Правил лесовосстановления, способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенными в таблицу 2 приложений №№ 14, 35 Правил лесовосстановления, устанавливаются в настоящем регламенте.

Выбор способа лесовосстановления определяется в зависимости от состояния и количества подроста и молодняка на землях, предназначенных для лесовосстановления, в соответствии с требованиями, содержащимися в таблице 2 приложения № 14, 35 Правил лесовосстановления и таблице Б36 настоящего лесохозяйственного регламента.

Таблица Б36

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1		2	3	4
Верхнеленский таежный лесной район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2-4
			Брусничные, рододендровые, травяные	2-3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2-3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5-2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные,	1,5-2,5

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1	2	3	4
		папоротниковые, кисличные	
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5-2
Комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	1-2
		Брусничные, рододендровые, травяные	1-2
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1-2
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1-1,5
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1-1,5
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
		Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1	2	3	4
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 2
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, разнотравные	Более 1,5
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	1-2
Комбинированное лесовосстановление		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	0,5-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Менее 1
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 0,5
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 6
		Брусничные, рододендровые, травяные	Более 4,5
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 4,5
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 3
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 3,8
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 3

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1		2	3	4
		Береза, осина	Для всех условий*	Более 2,2
Среднесибирский плоскогорный таежный лесной район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, уход за подростом	Кедр	Для всех условий	Более 1,5
		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
		Кедровый стланик	Для всех условий	Более 1,0
	Путем минерализации почвы, оставление семенников	Кедр	Для всех условий	0-1,5
		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	0-4
			Брусничные, рододендровые, травяные	0-3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	0-3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	0-2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	0-2,5

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1	2	3	4
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	0-2
	Кедровый стланик	Для всех условий	0-1
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	Кедр	Для всех условий	Более 2,3
	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 6
		Брусничные, рододендровые, травяные	Более 4,5
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 4,5
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 3
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 3,8
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 3
	Кедровый стланик	Для всех условий	Более 1,5
	Береза, осина	Для всех условий*	Более 2,2

Примечания:

* – лесные участки, расположенные: на сырых и мокрых местах Va и Vб классов бонитета; где ранее произрастали мягколиственные древесные породы, способные к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление.

** к подросту относят молодое естественного происхождения поколение древесных растений, способное сформировать древостой. Самосев - древесные растения в возрасте до двух лет, в числе подроста не учитываются. По высоте в графе 4 таблице указано количество «крупного» подроста (для других высот производится перерасчет всего подроста к категории «крупный»).

***Назначение способов лесовосстановления по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенным в таблицу осуществляется по группам типов леса, определенными по аналогичным лесным породам и похожими между собой лесорастительными условиями, в соответствии с приложением № 12 к настоящему регламенту «Характеристика типов леса, установленная в приложении № 15 Основных положений организации и

развития лесного хозяйства Иркутской области, (1992 год), разработанные на основе типов лесорастительных условий по схемам П.С. Погребняка и лаборатории лесной типологии Института леса и древесины им. В.Н. Сукачева», в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород.

Молодняк - жизнеспособные, хорошо укоренившиеся деревья основной породы высотой более 2,5 м, участвующих в формировании основных лесных древесных пород.

Породный состав определяется по количеству подроста и молодняка составляющих древесных пород. Если имеются подлесочные породы (кустарники), они в формулу состава не вводятся.

В ареале естественного произрастания кедра сибирского во всех группах возраста кедр сибирский считается преобладающим в составе лесных насаждений при доле их участия в составе лесного насаждения 30 % и более.

Из целевых пород выбираются основные лесные древесные породы или несколько основных лесных древесных пород.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Подрост кедра подлежит учету и сохранению как основная лесная древесная порода при всех способах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки.

Способы лесовосстановления назначаются по преобладающей хвойной древесной породе (графа 2 таблицы), имеющей наибольший коэффициент из состава хвойных древесных пород (без учета мягколиственных пород). При этом количество жизнеспособного подроста и молодняка учитывается суммарно по всем основным лесным древесным породам (сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта), соответствующим группам типов леса, типам лесорастительных условий (графа 3 таблицы).

При равенстве в составе двух или трех древесных хвойных пород, преобладающей считается древесная порода, которая более соответствует целевому назначению лесов, типу лесорастительных условий, по мере убывания сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов для целевых древесных пород (береза и осина) назначаются с учетом требований, предусмотренной настоящей таблице.

В случае, если подрост относится к мягколиственному хозяйству способы лесовосстановления назначаются по суммарному количеству жизнеспособного подроста и молодняка хвойных пород, учтенных в составе мягколиственного подроста.

Естественное лесовосстановление. Естественное лесовосстановление планируется в соответствии с таблицей Б36 настоящего регламента.

При этом естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется и проектируется:

на территории Памятников природы регионального значения, с учетом запрета деятельности, нарушающей естественное развитие природных процессов, проектируется – естественное лесовосстановление вследствие природных процессов;

на участках с наличием жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, для соответствующего лесного района по естественному лесовосстановлению путем мер по сохранению подроста;

при рубке насаждений древесных пород, способных к вегетативному возобновлению, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства;

на участках, требующих лесовосстановления в государственных природных заказниках федерального и регионального значения в связи с запретом деятельности, нарушающей естественное развитие природных процессов, препятствующей сохранению уникальных и типичных природных комплексов и природных объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, а также не связанная с возложенными на заказники целями и задачами.

Учитывая пункт 12 Правил лесовосстановления, естественное лесовосстановление вследствие природных процессов, не включенное, как способ лесовосстановления в таблицу 2 приложений 14, 35 Правил лесовосстановления, планируется и проектируется во всех лесорастительных условиях на лесных участках, на которых:

выполняются сейсморазведочные работы в соответствии со статьей 43 Лесного кодекса Российской Федерации;

располагались (или проектируются) объекты лесной инфраструктуры и (или) объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, расположенные между двумя стенами леса основных лесных древесных пород (при этом ширина лесного участка составляет не более 100 м) или возле одной стены леса основных лесных древесных пород (при этом ширина лесного участка составляет не более 50 метров).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом (молодняком) основных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для

лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ;

огораживание участка;

подавление порослевой и корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Меры по сохранению подроста и молодняка лесных насаждений основных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве, указанном в приложениях 14, 35 к Правилам лесовосстановления.

После проведения рубок проводится обследование и уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров. В случае, если при обследовании количество жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород оказывается недостаточным, лица ответственные за лесовосстановление вносят изменения в проект лесовосстановления и проводят искусственное или комбинированное лесовосстановление в течение двух лет с момента осмотра мест рубок.

Сохранению и уходу подлежат жизнеспособный подрост и молодняк основных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста основных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий успешного роста и формирования лесных хозяйственно ценных насаждений полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью до 1/3 высоты ствола в группах и до 1/2 высоты ствола - при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3 - 5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволики прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежнике подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не

будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений лиственных пород характеризуется нормальным облиственением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

по высоте - на три категории: мелкий - до 0,5 метра, средний - 0,6 - 1,5 метра и крупный - более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

по густоте - на три категории: редкий - до 2 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: равномерный - встречаемость свыше или равна 65 %, неравномерный - встречаемость 40 – 65 %, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста). Встречаемость подроста рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по категориям крупности.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего - 0,8, крупного - 1,0. Если подрост смешанный по составу оценка возобновления производится по основным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания участка проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверхности почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян основных лесных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

При этом, количество подроста, до начала проведения работ по минерализации почвы, должно соответствовать критериям предусмотренным таблицей Б36 настоящего регламента.

Площадь минерализации должна составлять не менее 25 – 30 % поверхности почвы до начала опадения семян основных лесных древесных пород.

Площадь минерализации должна составлять не менее 25 – 30 % поверхности почвы до начала опадения семян основных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного

мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с иными мероприятиями, указанными в пункте 17 Правил лесовосстановления.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

Семенные группы и куртины оставляют в первую очередь за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев основных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу, расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами.

Количество оставляемых единичных семенников должно быть не менее 20 штук на гектаре.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу (ель, пихта), расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами. Ширина семенных куртин и полос для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 м.

Расстояние между группами семенников, семенными полосами и куртинами должно составлять не более 100 м.

Критерии и требования при проектировании мероприятий по оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ:

мероприятие по оставлению семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению назначается при отводе лесосек;

при отводе лесосек для заготовки древесины сплошными рубками в эксплуатационную площадь лесосек не включаются выделенные семенные куртины и группы;

источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно;

отграничение семенных куртин и групп производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески);

семенные куртины и группы оставляют, в первую очередь, за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев основных пород, расположенных на возвышенных участках лесосеки;

семенники должны быть ветроустойчивыми, обильно плодоносящими, с

хорошей формой ствола, без наследственных пороков;

единичные семенники оставляются количество оставляемых должно быть не менее 20 штук на гектаре;

семенные куртины, т. е. части древостоя, оставляются различной формы, ширина семенных куртин для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 м, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ;

состав семенных куртин и групп, могут входить лиственные породы, повышающие ветроустойчивость семенных куртин и групп;

расстояние между семенными куртинами и группами должно составлять не более 100 м;

технологической карте лесосечных работ указывается количество и площадь семенных куртин и групп;

схеме разработки лесосек площадь семенных куртин и групп указывается, как неэксплуатационная;

через семенные куртины и группы не должны прокладываться дороги и технологические коридоры;

карточке обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, указывается планируемый способ лесовосстановления в целях содействия естественному лесовосстановлению - мероприятие по оставлению семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород;

минерализация поверхности почвы проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян основных лесных древесных, при этом процент минерализации поверхности почвы устанавливается в технологической карте лесосечных работ. Плужные и фрезерные полосы должны располагаться не ближе 5 м от обсеменителей;

на мероприятие по оставлению семенных куртин и групп, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению составляется проект естественного лесовосстановления;

проект естественного лесовосстановления, карточка обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, технологическая карта лесосечных работ и схема разработки лесосек передаются в уполномоченный орган одновременно с лесной декларацией;

вырубка семенных куртин и групп осуществляется в снежный период, при условии завершения процесса лесовосстановления.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

Оценка результатов мер содействия естественному лесовосстановлению осуществляется не ранее чем через два года после проведения работ.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится до установления устойчивого снежного покрова более 10 см.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах национальных парков, природных заповедников и других, меры

содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться при условии, если они не нарушают режима соответствующих территорий.

Работы по содействию естественному лесовосстановлению считаются законченными при отнесении участка к землям занятым лесными насаждениями.

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления Правилами лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное и комбинированное лесовосстановление. Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежником и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

маркировку (обозначение) линий или направления будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;

сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;

при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов и указываются в проекте лесовосстановления.

Обработка почвы осуществляется на всём участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым

способами. Основной является механическая обработка почвы с применением техники.

Сплошная механическая обработка проводится на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозий почвы).

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

В горных условиях способ обработки почвы выбирается с учетом географической зональности участка, рельефа, экспозиции и крутизны склонов, водопроницаемости почвообразующей породы, степени каменистости почвы, размеров и доступности лесного участка, опасности возникновения и развития эрозионных процессов.

Способами обработки почвы в горных условиях являются:

частичная и сплошная обработка – при крутизне склонов до 6 градусов на мощных и слабокаменистых почвах;

полосная вспашка или устройство напашных террас – при крутизне до 12 градусов на слабокаменистых почвах;

устройство гряд – на влажных почвах;

полосное рыхление, нарезка борозд с рыхлением дна, подготовка микротеррас или канаво-траншей – на сухих и не зарастающих высокостебельной травянистой растительностью свежих каменистых почвах;

нарезка выемочно-насыпных террас – при крутизне склонов от 12 до 40 градусов на почвах, подстилаемых водопроницаемой материнской породой;

обработка площадками или прерывистыми полосами, подготовка ямок или траншей – на лесных участках площадью до 3 га.

Без предварительной обработки почвы допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной основной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких основных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Основная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на основную лесную древесную породу.

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах в лесостепной зоне, в степной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре.

При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по

сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20 %.

При посадке лесных культур сеянцами и (или) саженцами с закрытой корневой системой количество высаживаемых растений должно быть не менее 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой не менее 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

Лесовосстановление на землях, подверженных воздействию промышленных выбросов, рекреационным нагрузкам, в очагах распространения вредных организмов, подверженных иным негативным природным и антропогенным воздействиям, породный состав, параметры посадочного материала и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанных в таблице 1 приложения № 14, 35 Правил лесовосстановления.

Допускается применять посадочный материал возраста, ниже указанного при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки, таблица Б37.

Таблица Б37

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород

Древесные породы	Требования к посадочному материалу		
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см
1	2	3	4
Ель сибирская, пихта сибирская	3-4	2,0	10
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	2	2,0	15
Сосна кедровая сибирская	3-4	3,0	10
Сосна обыкновенная	2-3	2,0	10

Примечания: Сеянцы с открытой корневой системой – сеянцы с освобожденной от почвы или покрывающего субстрата корневой системой.

Сеянцы с открытой корневой системой, выкопанные и предназначенные к посадке, должны иметь:

не подсушенную, здоровую, хорошо развитую корневую систему длиной не менее 10,0 см и не более 25,0 см;

ровные стволики, полностью одревесневший осевой побег со сформировавшейся верхушечной почкой.

Сеянцы с закрытой корневой системой – сеянцы с корневой системой, находящейся внутри кома почвы, брикета или емкости с субстратом, выращенные из семян лесных растений в специальных контейнерах, при минимальной высоте сеянца - 8,0 см, толщина стволика у шейки корня – 2 мм. Торфяной стаканчик сеянца хорошо сформированный, не допускается рассыпание сиаканчика, объем стаканчика для ели от 85 $см^3$, для сосны – от 50 куб. см. Высота стаканчика не меньше – 7,3 см. При вырвщивании посадочного материала в контейнерах с указанными требованиями возможно достижение оптимального соотношения массы корней и массы надземной части 1:3 либо 1:4.

Сеянцы с закрытой корневой системой, предназначенные к посадке должны иметь:

не подсушенную, здоровую разветвленную корневую систему длиной не менее 6,0 см и не более 15,0 см, плотно и густо пронизывающую и оплетающую почвенный ком, с хорошо развитыми боковыми корнями и с большой величиной тонких всасывающих корней последнего порядка; ровные стволики.

Саженцы с открытой и закрытой корневой системой, предназначенные к посадке, должны соответствовать ОСТ 56-98-93, при этом у саженцев с закрытой корневой системой корневая система находится внутри кома почвы, брикета или емкости с субстратом.

Перед отправкой на лесокультурную площадь посадочный материал обрабатывают инсектицидами, зарегистрированными в «Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов», разрешенных к применению на территории Российской Федерации, с возможностью использования в сфере лесного хозяйства.

Не допускается к применению для целей лесовосстановления посадочный материал с двумя и более стволиками или с раздвоением главного побега, а также имеющие механические повреждения, зараженные вредителями и болезнями или с другими признаками потери жизнеспособности.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, требования (критерии) к посадочному материалу должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований (критерий), содержащихся в Таблице Б 37 «Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород» и Примечаниях.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

На свежих паловых вырубках с супесчаными и хорошо дренированными суглинистыми почвами, на которых огонь вызвал полное прогорание лесной подстилки возможно проведение искусственного лесовосстановления аэросевом. Оптимальное время аэросева семян хвойных пород – весна (апрель – по снежному покрову, первая и вторая декады мая – непосредственно после таяния снега). Допустимыми нормами высева семян первого класса сортности при аэросеве считаются: на паловых и кипрейно-паловых вырубках с обнажением поверхности почвы огнем до 70-80 % - для сосны 1,0, для ели 1,2 кг; на свежих вырубках из-под зеленомошных типов леса с минерализацией почвы более 40 % - для сосны 1,5 кг, для ели 1,8 кг на га.

На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда, допускается проведение искусственного лесовосстановления посевом семян, в том числе аэросевом.

Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала развертывания почек у черенков, сеянцев, саженцев или осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью.

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом, за исключением засушливых периодов, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Технологические схемы создания лесных культур при искусственном и комбинированном лесовосстановлении приведены в таблицах Б38, Б39.

Таблица Б38

Технологические схемы искусственного лесовосстановления

№ п/п	Определение технологии создания лесных культур	Подготовка участка	Обработка почвы	Основна япорода	Способ производства лесных культур	Количество посевных (посадочных) мест, глубина заделки семян	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 м.	1. Сплошная обработка почвы, маркировка линий будущих рядов лесных культур; 2. Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос, площадок и т.д.	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использование м высевающего приспособлен ия	Сосна, ель - число посевных мест 4,8 тыс. шт./га, 0,8 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 4,8 тыс. шт./га, 1,2 кг семян 1 кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см.	В соответствии с таблицей Б 35 к настоящему регламенту. Рекомендуем ые режимы агротехническ их уходов за лесными культурами.
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур			С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев вручную.	Число посадочных мест 4 тыс. шт./га.	

№ п/п	Определение технологии создания лесных культур	Подготовка участка	Обработка почвы	Основна япорода	Способ производства лесных культур	Количество посевных (посадочных) мест, глубина заделки семян	Уход за лесными культурами
При нормативе 3 тыс. шт./га							
2	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 м.	1. Сплошная обработка почвы, маркировка линий будущих рядов лесных культур; 2. Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос, площадок и т.д.	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использование м высевающего приспособлен ия	Сосна, ель - число посевных мест 3,6 тыс. шт./га, 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 3,6 тыс. шт./га, 1,0 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см	В соответствии с таблицей Б 35 к настоящему регламенту. Рекомендуем ые режимы агротехническ их уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур			С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев вручную	Число посадочных мест 3 тыс. шт./га	

Примечания: При посадке лесных культур крупномерным посадочным материалом (саженцами) и посадочным материалом, обеспечивающим максимальную приживаемость (с закрытой корневой системой) допускается снижение высаживаемых растений до количества не менее 2,0 тыс. штук на 1 га и не менее количества культивируемых древесных растений в соответствии с таблицей № 1 приложений № 14,35 Правил лесовосстановления.

Размещение растений в рядах зависит от расстояния между центрами полос (борозд и т. д.). Расстояние между рядами лесных культур не должно превышать 5,5 метров. Схема размещения устанавливается в проекте лесовосстановления.

При этом необходимо учесть, что при определении количества культивируемых древесных растений, учитываются растения находящиеся друг от друга на расстоянии не менее 0,5 м. В лесных культурах, заложенных посевом, если в одном посевном месте растет 2 и более деревьев, учитывается только одно.

Таблица Б39

Технологические схемы комбинированного лесовосстановления

№ п/п	Группы типов леса, почвы	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Расстояние между центрами полос зависит от выбранной технологии разработки лесосеки. Основное условие равномерность распределения посевного и посадочного материала. 3. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 метров	Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,4-0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га Сосна, ель - число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,4-0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,42-0,72 кг семян 1 кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см	В соответствии с таблицей Б 35 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на		Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 2 - 3,0 тыс. шт./га	

№ п/п	Группы типов леса, почвы	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
	участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур						
При нормативе 3 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Расстояние между центрами полос зависит от выбранной технологии разработки лесосеки. Основное условие равномерность распределения посевного и посадочного материала. 3. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 метров.	Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления, глубина заделки семян 5 мм	Число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,4 - 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га Сосна, ель - число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,4 - 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,42-0,72 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см.	В соответствии с таблицей Б 35 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием		Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 1,0 - 2,5 тыс. шт./га	

№ п/п	Группы типов леса, почвы	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
	посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.						

Примечания: Схема размещения устанавливается в проекте лесовосстановления в зависимости от расположения имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений основной лесной древесной породы на данном участке. Снижение количества высаживаемых растений с закрытой корневой системой при комбинированном лесовосстановлении не предусмотрено.

При этом необходимо учесть, что при определении количества культивируемых древесных растений, учитываются растения находящиеся друг от друга на расстоянии не менее 0,5 м. В лесных культурах, заложенных посевом, если в одном посевном месте растет 2 и более деревьев, учитывается только одно.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводятся агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности;

подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом;

применение химических средств (гербицидов, арборицидов) для уничтожения нежелательной травянистой и древесной растительности;

дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

В целях предотвращения гибели лесных культур от заглушения нежелательной древесно-кустарниковой растительностью необходимо предусматривать проведение лесоводственного ухода до момента отнесения к землям, на которых расположены леса.

Количество агротехнических и лесоводственных уходов зависит от интенсивности роста сорной растительности и дополнительных целей уходов.

К лесоводственному уходу относится уничтожение нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

В лесостепной зоне агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

Применение химических средств для борьбы с травянистой и нежелательной древесной растительностью при выполнении лесоводственного ухода за лесными культурами проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Лесные культуры с приживаемостью 25-85 %, определенной при инвентаризации в соответствии с пунктом 9 Правил лесовосстановления, в которых не обеспечивается количество основной лесной древесной породы на 1 – 3-ий год выращивания лесных культур, подлежат дополнению до 85,1% от количества посадочных (посевных) мест, указанных в проекте лесовосстановления, а в дальнейшем в соответствии с таблицей № 1 приложений №№ 14, 35 Правил лесовосстановления.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

Густота и размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить все варианты смешения пород, представленные на участке.

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5 % площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров – не менее 4 %, от 6 до 10 гектаров – не менее 3 %, от 11 до 50 гектаров – не менее 2 %, от 50 до 100 гектаров – не менее 1,5 %, 100 гектаров и более – не менее 1 %.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4-1 метра, в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной 0,8-2 метра, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений основными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) основной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка основной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста основной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений может проводиться в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в защитных лесах.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50 % от густоты, предусмотренной пунктом 43 Правил лесовосстановления.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% от количества, предусмотренного критериями к молоднякам лесных древесных пород в соответствующих условиях считаются погибшими.

С целью оценки состояния участков с проведенными мерами искусственного и комбинированного лесовосстановления и назначения мероприятий по улучшению состояния этих участков проводится инвентаризация лесных культур первого, третьего и пятого года.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием результатов обследования, материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото - и видеофиксации.

Дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала развертывания почек у сеянцев, саженцев, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания

почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Министерством лесного комплекса Иркутской области обеспечивается ежегодный учет не покрытых лесной растительностью земель, при котором они подразделяются на доступные и недоступные для лесовосстановления. По результатам натурного обследования, в том числе при отводе лесосек, проектируются мероприятия по обеспечению доступности земель, способы и методы лесовосстановления. При этом отдельно учитывают площади, нуждающиеся в проведении мероприятий по естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению, а также площади, где за счет естественного зарастания земель обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия.

К землям, недоступным для лесовосстановления, относятся: нерасчищенные гари и ветровальники, транспортно недоступные, заболоченные и иные земли, на которых лесовосстановление невозможно без проведения мероприятий, обеспечивающих их доступность.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приведены в таблице 17.

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	1438,0	83670,0	2373,0	87481,0	116342,0		203823,0
в том числе по породам:							
хвойным	0,0	27141,0	949,0	28090,0	78548,0		106638,0
мягколиственным	1438,0	56529,0	1424,0	59391,0	37794,0		97185,0
в том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего					500,0		500,0
из них по породам:							
хвойным					500,0		500,0
мягколиственным							
Комбинированное,					1000,0		1000,0

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
всего							
из него по породам:							
хвойным					1000,0		1000,0
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего							
из него по породам:	1438,0	83670,0	2373,0	87481,0	114842,0		202323,0
хвойным		27141,0	949,0	28090,0	77048,0		105138,0
мягколиственным	1438,0	56529,0	1424,0	59391,0	37794,0		97185,0

В таблице Б40 приведено распределение лесного фонда (не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода) по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления.

В таблице отражены проведенные меры содействия естественному возобновлению леса, на участках, где возобновление основными породами не закончено, определены площади участков, на которых обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия за счёт естественного зарастания земель. Доступные для лесовосстановления земли, нуждающиеся в хозяйственном воздействии, распределены по способам лесовосстановления.

В приложении № 3 приведены нормативно-технологические карты (НТК) по созданию лесных культур посадкой леса (НТК № 10 и № 11); созданию лесных культур посевом леса (НТК № 12 и № 13); выполнению комбинированного лесовосстановления посадкой, посевом леса (НТК № 14 и № 15); выполнению мер содействия естественному лесовосстановлению путем сохранения подроста (НТК № 16) и минерализацией поверхности почвы (НТК № 17); естественное лесовосстановление вследствие природных процессов (НТК № 18).

Таблица Б40

Распределение земельного фонда по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления

площадь, га

Показатели	Площадь земель, предназначенных для лесовосстановления (фонд лесовосстановления)					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз ведение	Всего
	гари	погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего земель, нуждающихся в лесовосстановлении и лесоразведении	1438,0		83670,0	2373,0	87481,0	116342,0		203823
в том числе:								
а) обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия вследствие природных процессов	1438,0		74438,0	1424,0	77300,0	89562,0		166862
из него по породам:								
хвойным	0,0		17909,0	0,0	17909,0	58215,0		76124
мягколиственным	1438,0		56529,0	1424,0	59391,0	31347,0		90738
б) земли, на которых проведены меры содействия естественному возобновлению леса, но возобновление основными древесными породами не закончено			9036,0		9036,0			9036
в) недоступные для лесовосстановления (оставлены под создание молодняков вследствие природных процессов)			57,0	949,0	1006,0	18419,0		19425
из них по породам:								
хвойным			57,0	949,0	1006,0	11972,0		12978
мягколиственным			0,0	0,0	0,0	6447,0		6447

Показатели	Площадь земель, предназначенных для лесовосстановления (фонд лесовосстановления)					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз ведение	Всего
	гари	погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
г) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено только путем создания лесных культур						500,0		500
д) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено комбинированным способом, всего						1000,0		1000
ж) земли, на которых восстановление леса хозяйственно-ценными древесными породами может быть обеспечено путем содействия естественному возобновлению			139,0		139,0	6861,0		7000
в том числе по мерам:								
минерализация на вырубках			48,6		48,6	1989,7		2038
уход за подростом на площадях, не занятых лесными насаждениями			90,4		90,4			90
сохранение подроста и молодняка						4871,3		4871

Примечания: площадь лесосек сплошных рубок предстоящего периода приведена с учётом среднегодового фактического размера сплошных рубок спелых и перестойных насаждений и сплошных санитарных рубок.

Поскольку общий годовой объём запроектированных лесовосстановительных мероприятий на лесосеках предстоящего периода зависит от уровня фактического освоения расчётной лесосеки, то в случае изменения процентного использования расчётной лесосеки по сплошным рубкам объёмы лесовосстановительных мероприятий должны быть соответственно уменьшены или увеличены.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

В соответствии с п. 12 Правил лесовосстановления, критерии и требования к молоднякам лесных древесных пород, не включенных в таблицу 1 Приложений 14, 35 к Правилам лесовосстановления устанавливаются лесохозяйственными регламентами лесничеств.

Результаты искусственного, комбинированного лесовосстановления, мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению, а также участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенных в таблице 1 Приложения 14, 35 к Правилам лесовосстановления и таблице Б41 настоящего регламента.

Таблица Б41

Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет*	количество деревьев основных пород не менее**, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев основных пород не менее, м
1	2	3	4	5
Верхнеленский таежный лесной район				
Ель сибирская,	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,7	0,8
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	6	1,5	1,2
Сосна кедровая сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,5	0,8
Сосна обыкновенная	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	8	1,9	1,0
береза	Для всех условий	10	2	1
осина	Для всех условий	6	2,5	1,5
Среднесибирский плоскогорный таежный лесной район				
Ель сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	-	1,7	0,8
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	-	1,5	1,2
Сосна кедровая	Разнотравная,	-	1,5	0,8

Древесные породы	Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет*	количество деревьев основных пород не менее**, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев основных пород не менее, м
1	2	3	4	5
сибирская	крупнотравная, зеленомошная			
Сосна обыкновенная	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	-	1,9	1,0
Кедровый стланник	Для всех условий	-	1,5	0,5
пихта	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	-	1,5	0,8
Береза	Для всех условий	10	2	1
Осина, Тополь	Для всех условий	6	2,5	1,5

Примечания:

* - Максимальный срок лесовосстановления установлен для всех способов лесовосстановления, кроме естественного лесовосстановления вследствие природных процессов. За возраст принимается средний возраст преобладающей древесной породы, а для лесных культур - фактический возраст, определяемый по году их создания (посадки или посева).

** - Породный состав определяется по количеству составляющих древесных пород. Если имеются подлесочные породы (кустарники), они в формулу состава не вводятся.

***Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенным в таблицу осуществляется по группам типов леса, определенным по аналогичным лесным породам и похожими между собой лесорастительными условиями, в соответствии с приложением № 12 к настоящему регламенту «Характеристика типов леса, установленная в приложении № 15 Основных положений организации и развития лесного хозяйства Иркутской области, (1991 год), разработанные на основе типов лесорастительных условий по схемам П.С. Погребняка и лаборатории лесной типологии Института леса и древесины им. В.Н. Сукачева».

Лесное насаждение относится к хвойному хозяйству при наличии в его составе хвойных древесных пород 50% и более.

В ареале естественного произрастания кедра сибирского во всех группах возраста кедр сибирский считается преобладающим в составе лесных насаждений при доле их участия в составе лесного насаждения 30% и более.

Мягколиственное хозяйство определяется при наличии в общем составе древесных пород мягколиственных пород 60% и более.

Если в лесном насаждении смешаны хвойные породы с участием мягколиственных пород 50% и менее в общем составе древесных пород, хозяйство определяется по преобладанию хвойных древесных пород.

Отнесение к землям, на которых расположены леса, осуществляется по преобладающей древесной породе, имеющей наибольший коэффициент состава в группе древесных пород хозяйства, к которому отнесено лесное насаждение, при этом количество деревьев учитывается суммарно по всем

лесным древесным породам, соответствующим данным лесорастительным условиям.

При равенстве в составе двух или трех древесных пород, относящихся к одному хозяйству, преобладающей считается древесная порода, которая более соответствует целевому назначению лесов, типу лесорастительных условий, по мере убывания - сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина.

Для молодняков, формирующихся из естественного возобновления древесных пород и находящихся в стадии смыкания крон, полнота определяется по количеству деревьев в пересчете на 1 гектар. Если количество деревьев соответствует нижнему пределу удовлетворительной оценки естественного лесовосстановления, в соответствии с Правилами лесовосстановления, полнота принимается равной 0,4 доли единицы. При большем количестве экземпляров подроста полнота определяется прибавлением по 0,1 доли единицы полноты на каждую четвертую часть его минимального количества, соответствующего удовлетворительной оценке.

Лесной участок относится к лесным культурам, если древесные породы искусственного происхождения составляют не менее 5 единиц в составе лесного насаждения.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, требования (критерии) к молоднякам лесных древесных пород должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований (критерий), содержащихся в Таблице Б41 «Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса» настоящего лесохозяйственного регламента.

Уход за лесами.

Уход за лесами осуществляется с учетом требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, а также лесным законодательством.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, уход за лесами проводится в соответствии с положением о соответствующей особо охраняемой природной территории.

В соответствии со статьей 64 Лесного кодекса Российской Федерации уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия) (далее - рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями).

Уход за лесами осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами в объемах по видам мероприятий, указанных в лесных планах субъектов Российской Федерации, лесохозяйственных регламентах лесничеств, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (далее – лесопользователи), а также органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии с проектом ухода за лесами, форма которого утверждается приказом министерства лесного комплекса Иркутской области.

В случаях, если осуществление мероприятий возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения, указанные в частях 2 и 9 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, или осуществляют закупки работ по уходу за лесами в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом Российской Федерации, составление и утверждение проекта ухода за лесами осуществляется лесничеством, составление технологической карты лесосечных работ осуществляется лицом, выполняющим рубку лесных насаждений в целях ухода за лесами.

К мероприятиям по уходу за лесами относятся рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями; агролесомелиоративные мероприятия; иные мероприятия, в том числе обновление лесных насаждений; переформирование

лесных насаждений; реконструкция лесных насаждений; лесоводственно-лесозащитный уход за лесами; уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений (объектами ухода); рекреационно-ландшафтный уход за лесами; вспомогательные виды ухода за лесами; особые виды ухода за лесами.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на повышение продуктивности лесов, получение высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы должны устанавливаться в лесном плане субъекта Российской Федерации на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

Для защитных лесов и особо защитных участков лесов целевыми породами являются древесные породы, отвечающие целевому назначению защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, должны осуществляться для достижения следующих результатов:

а) улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;

б) повышение качества и устойчивости лесных насаждений;

в) сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;

г) поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;

д) повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);

е) сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;

ж) рациональное использование ресурсов древесины.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

а) рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

б) рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

в) рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях

благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;

г) проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;

д) рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;

е) рубки обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющихся в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;

ж) рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;

з) рубки реконструкции, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса;

и) ландшафтные рубки, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости;

к) рубки единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, должна осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведены в таблице Б3.

Таблица Б42

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

При осуществлении всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, сильно поврежденных и ослабленных деревьев, которые относятся к нежелательным в соответствии с пунктом 22 Правил ухода за лесами. Исключение составляют отдельные деревья или группы деревьев, подлежащие оставлению в качестве вспомогательных для сохранения устойчивости, биоразнообразия и других экологических целей, если они не являются источниками распространения опасной патологии и объектами повышения пожарной опасности, подлежащими обязательному удалению в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах и Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Лесоводственная целесообразность осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, устанавливается по следующим признакам: породный состав, полнота и густота древостоя, сомкнутость его полога, соотношение высот деревьев разных пород и категорий, размещение деревьев по площади.

В молодняках (при рубках осветления и рубках прочистки) определяющими признаками целесообразности осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, являются: состав древостоя, сомкнутость его полога (крон), густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот целевых и второстепенных древесных пород.

В средневозрастных лесных насаждениях при рубках прореживания и проходных рубках определяющими признаками целесообразности их осуществления являются: полнота древостоя и сомкнутость полога, густота и состав древостоев, размещение деревьев по площади и в пологе леса.

Проведение проходных рубок должно прекращаться в лесных насаждениях хвойных, твердолиственных и мягколиственных семенного и вегетативного происхождения за один класс возраста до установленного возраста рубки.

В кедровых лесах с классом возраста 40 лет проходные рубки должны вестись до 120-летнего возраста.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, подразделяются по интенсивности: очень слабая - до 10%; слабая - 11 - 20%; умеренная - 21 - 30%; умеренно-высокая - 31 - 40%; высокая - 41 - 50%; очень высокая - 51 - 70%; исключительно высокая - 71 - 90% с уходом за целевыми деревьями под пологом (доля деревьев целевых пород в насаждении может быть менее 10% при достаточном количестве жизнеспособных растений).

Лесоводственно-лесозащитный уход за лесами включает в себя мероприятия по уходу за лесами, проводимые в целях оздоровления лесных насаждений, повышения их устойчивости к вредителям и болезням, предотвращения ослабления, а также снижения интенсивности распространения патологии, как в пределах лесного участка, так и на соседние лесные участки.

К лесоводственно-лесозащитным мероприятиям по уходу за лесами относятся:

а) формирование и сохранение рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, насаждений наиболее устойчивых состава и структуры в конкретных лесорастительных условиях к поражению их вредными организмами и распространению патологии, а также повреждениям неблагоприятными природными факторами (ветровал, снеголом, снеговал, ожеледь);

б) создание, формирование и поддержание рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, и другими мероприятиями по уходу за лесами породно-возрастной структуры лесных насаждений, при которой повышается общая противопатологическая устойчивость лесов, снижается вероятность массового поражения их вредными организмами, уменьшается или предотвращается возможность неограниченного распространения патологии по массивам лесных насаждений одинакового породного состава, возраста и структуры;

в) регулярное оздоровление лесных насаждений, улучшение их санитарного состояния на протяжении всего цикла развития лесного насаждения рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями и другими мероприятиями по уходу за лесами, в том числе осуществляемыми в целях предупреждения распространения вредных организмов;

г) уборка неликвидной древесины.

Планирование и проведение мероприятий по уборке неликвидной древесины, осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления и лицами, использующими леса, на предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду лесных участках, в соответствии с проектом освоения лесов и на основании акта лесопатологического обследования, подтверждающего санитарное и лесопатологическое состояние лесного участка.

На территории лесничества лесоводственно-лесозащитный уход заключается в одновременной вырубке при проведении всех видов ухода за лесами деревьев неудовлетворительного состояния (сухостойных, буреломных, снеголомных, отмирающих, пораженных грибными и иными заболеваниями и вредителями, сильно поврежденных животными), а также аварийных деревьев.

Критериями отбора деревьев для проведения лесоводственно-лесозащитного ухода за лесами являются категории санитарного состояния деревьев (Таблица Б43), определяемые по их внешним признакам (приложение 1 к Правилам санитарной безопасности в лесах).

Таблица Б43

Шкала категорий
санитарного состояния деревьев

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
4 - усыхающие	деревья, поврежденные в сильной степени с максимальной вероятностью их усыхания в текущем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, изреженная, хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, прирост очень слабый или отсутствует, хвоя на побеге текущего года не развитая, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях выражены явные признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, смолотечение, смоляные воронки, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине)	деревья, поврежденные в сильной степени с высокой вероятностью их усыхания в текущем или следующем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая, прирост очень слабый или отсутствует, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине), обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие
5- погибшие	Деревья, полностью утратившие жизнеспособность, в том числе:	
5 (а) - свежий сухостой	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, хвоя серая, желтая или красно-бурая, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, листва увяла или отсутствует, ветви низших порядков сохранились, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия
5 (б) - свежий ветровал	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, листва зеленая, увяла либо не сформировалась, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
5 (в) - свежий бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, листва зеленая, увяла, либо не сформировалась, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
5 (г) - старый сухостой	деревья, погибшие в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует или сохранилась частично, мелкие веточки и часть ветвей опали, кора разрушена или осыпалась частично или полностью, на стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых, стволовые вредители вылетели, в стволе возможно наличие мицелия дереворазрушающих грибов, снаружи - плодовых тел трутовиков	
5 (д) - старый ветровал	деревья, вываленные ветром в предшествующие годы, с полностью оборванными корнями, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней, стволовые вредители вылетели	
5 (е) - старый бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны, стволовые вредители выше места слома вылетели, ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	

Агролесомелиоративные мероприятия и иные мероприятия по уходу за лесами, не предусматривающие рубки лесных насаждений, на территории лесничества не планируются.

Для проведения мероприятий по уходу за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки) осуществляется отвод участка, включающий следующие этапы:

а) обозначение визиров, за исключением сторон, отграниченных видимыми квартальными просеками, граничными линиями, таксационными визирами, не покрытыми лесной растительностью землями и лесными культурами, или обозначение границы участка иным способом без рубки деревьев - делается отметка (краска, яркая лента, затеска) на деревьях, расположенных по периметру обозначаемого участка;

б) установка столба на углу участка, к которому произведена инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам;

в) промер граничных линий, измерение углов между ними и углов наклона, а также инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам.

При рубках осветления и рубках прочистки должны закладываться одна или

несколько пробных площадей квадратной или ленточной формы в характерных местах участков проведения ухода, служащих эталоном для проведения ухода навсем участке. Величина пробных площадей должна составлять от 3 до 5% площади участка проведения ухода в зависимости от однородности насаждения, но не менее 0,2 га каждая. Древесина, вырубленная на пробных площадях, должна учитываться в складочных мерах и переводиться в плотные меры на всю площадь участка.

Для осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, за исключением рубок осветления и рубок прочистки, проводится отвод лесосеки в соответствии с Порядком отвода и таксации лесосек и о внесении изменений в Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 года № 993, утвержденным Приказом Минприроды России от 17.10.2022 № 688.

При отводе лесосеки для проведения ухода за лесами, на назначенных в рубку деревьях диаметром 8 см и более на высоте 1,3 м делается отметка (краска, яркая лента, затески).

Запас вырубаемой древесины должен определяться на основании сплошного перечета назначенных в рубку деревьев.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев осуществляются специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса.

В лиственных и смешанных лесных насаждениях отвод лесосек должен производиться в течение вегетационного периода, а в хвойных - в течение всего года.

Запас вырубаемой древесины должен определяться на основании сплошного перечета назначенных в рубку деревьев.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев осуществляются специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса.

В лиственных и смешанных лесных насаждениях отвод лесосек должен производиться в течение вегетационного периода, а в хвойных - в течение всего года.

При проведении рубок без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев отвод лесосек производится в течение всего года.

Смежные лесотаксационные выделы, лесные насаждения которых требуют одного и того же вида рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, при одинаковой целевой породе и однородных лесорастительных условиях, но различающиеся по составу, полноте и возрасту, должны быть объединены в один участок.

Технология проведения ухода за лесами должна обеспечивать проведение работ с минимальным повреждением деревьев, оставляемых для выращивания.

Не допускается повреждение деревьев более чем:

2% от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок осветления и рубок прочистки;

3% от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок прореживания, проходных рубок.

В защитных лесах при уходе за лесами поврежденные деревья не должны составлять более 2% от количества деревьев, оставляемых на выращивание.

К поврежденным деревьям относятся: деревья с обломом вершины; сломом ствола; с наклоном на 10 градусов и более; повреждением кроны на одну треть и более ее поверхности; обдиром коры на стволе, составляющим 10 % и более окружности ствола; с обдиром и обрывом скелетных корней.

При проведении ухода за лесами должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждениях осуществляются в соответствии с Правилами заготовки древесины и Видами лесосечных работ, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями по составу лесных насаждений до рубки, группам типов леса с указанием минимальной полноты (сомкнутости крон) до и после ухода, интенсивности рубок по запасу, целевого состава к возрасту рубки (спелости) приведены в таблице Б44 (приложение 2 к Правилам ухода за лесами).

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода приведены в таблице 16.

Технология проведения ухода за лесами отражена в нормативно-технологических картах №№ 3, 4, 6.

Таблица Б44

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями Верхнеленского таежного и Среднесибирского плоскогорного таежного районов

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Верхнеленский таёжный лесной район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10 - 15	0,6 0,4	40 – 60	0,7 0,5	35 – 55	7С3Б, Ос 7Лц3Б, Ос
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, рододендроново-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	40 – 50	8Е2Б 8Лц2Б
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная, брусничная, рододендрово-зеленомошная, сухотравная	15 - 20	0,8 0,6	25 - 30	0,8 0,5	20 - 30	9С1Б 9Лц1Б, Ос
Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	10 – 20	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	30 – 50	6К4Ос, Б
Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 – 20	0,7 0,5	35 – 45	0,7 0,5	30 – 40	7К3Б, Ос
С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20 – 25	0,7 0,5	30 – 35	0,8 0,6	30 – 40	9К1Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сложные (лиственные с елью и пихтой под пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	10 - 15	0,7 0,5	40 - 60	0,7 0,5	30 - 50	6Е4Б, Ос 7Пх3Б, Ос
Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,8 0,6	40 - 50	0,7 0,5	30 - 40	8Е, Пх2Б, Ос
С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 30	0,8 0,6	25 - 35	0,7 0,5	20 - 30	8Е, Пх2Ос, Б
Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 30	Не проводят				10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		20 - 30	Не проводят				8Б2Хвойн. 7Ос3Хвойн.

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Среднесибирский плоскогорный таёжный лесной район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10 - 15	0,6 0,5	50 - 70	0,6 0,5	40 - 60	5 – 7С 3 -5 БОс 5 -7 Лц 3 - БОс
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, рододендронов о-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 - 20	0,6 0,5	40 - 50	0,5 0,5	30 - 40	7 – 8С 2 – 3БОс 7 – 8 Лц 2 – 3 БОс
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц состава	Зеленомошная, брусничная, рододендронов о-зеленомошная, сухотравная	20 - 25	0,7 0,6	20 - 30	0,7 0,6	20 - 30	8 – 1Ос 0 – 2БОс 8 – 10Лц 0 – 2БОс
Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	15	0,6 0,5	40 - 60	0,6 0,5	30 - 40	5К5ОсБ 4 – 6К 4 – 6БОсЕ
Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 - 20	0,6 0,5	35 - 50	0,6 0,5	30 - 40	6 – 7К 3 – 4БОс
С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20 - 25	0,7 0,6	30 - 35	0,7 0,6	30 - 40	8 – 10К 0 – 2ЕБОс

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 25	0,7 0,6	30 - 40	0,7 0,6	25 - 35	7 – 9ЕП 1 – 3БОс
С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	25 - 30	0,7 0,6	30 - 40	0,7 0,6	20 - 30	8 – 10ЕП 0 – 2БОс
Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	25 – 30	Не проводятся				10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		20 - 25	Не проводятся				7 – 10Б 0 – 3Хв. 7 – 10Ос 0 – 3Хв.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб. м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2
Проведение рубок ухода за лесами не планируются									

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) кразличным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Леса лесничества разделены на одну лесорастительную зону и два лесных района: Среднесибирский плоскогорный таёжный и Верхнеленский таёжный. Особенности требований к различным видам использования лесов по лесорастительным зонам и лесным районам подробно освещены в предыдущих разделах главы 2.

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам осуществлено в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации».

Таблица Б44

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями Верхнеленского таежного и Среднесибирского плоскогорного таежного районов

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Верхнеленский таёжный лесной район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10 - 15	0,6 0,4	40 – 60	0,7 0,5	35 – 55	7С3Б, Ос 7Лц3Б, Ос
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, рододендроново-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	40 – 50	8Е2Б 8Лц2Б
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная, брусничная, рододендрово-зеленомошная, сухотравная	15 - 20	0,8 0,6	25 - 30	0,8 0,5	20 - 30	9С1Б 9Лц1Б, Ос
Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	10 – 20	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	30 – 50	6К4Ос, Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 – 20	0,7 0,5	35 – 45	0,7 0,5	30 – 40	7К3Б, Ос
С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20 – 25	0,7 0,5	30 – 35	0,8 0,6	30 – 40	9К1Б, Ос
Сложные (лиственные с елью и пихтойпод пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	10 - 15	0,7 0,5	40 - 60	0,7 0,5	30 - 50	6Е4Б, Ос 7Пх3Б, Ос
Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,8 0,6	40 - 50	0,7 0,5	30 - 40	8Е, Пх2Б, Ос
С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 30	0,8 0,6	25 - 35	0,7 0,5	20 - 30	8Е, Пх2Ос, Б
Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 30	Не проводят				10Б 10Ос
Березовые и осиновые средкой примесью хвойных		20 - 30	Не проводят				8Б2Хвойн. 7Ос3Хвойн.

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Среднесибирский плоскогорный таёжный лесной район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10 - 15	0,6 0,5	50 - 70	0,6 0,5	40 - 60	5 – 7С 3 -5 БОс 5 -7 Лц 3 - БОс
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, рододендроново-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 - 20	0,6 0,5	40 - 50	0,5 0,5	30 - 40	7 – 8С 2 – 3БОс 7 – 8 Лц 2 – 3 БОс
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц состава	Зеленомошная, брусничная, рододендроново-зеленомошная, сухотравная	20 - 25	0,7 0,6	20 - 30	0,7 0,6	20 - 30	8 – 1Ос 0 – 2БОс 8 – 10Лц 0 – 2БОс

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода После ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	15	0,6 0,5	40 - 60	0,6 0,5	30 - 40	5К5ОсБ 4 – 6К 4 – 6БОсЕ
Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 - 20	0,6 0,5	35 - 50	0,6 0,5	30 - 40	6 – 7К 3 – 4БОс
С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20 - 25	0,7 0,6	30 - 35	0,7 0,6	30 - 40	8 – 10К 0 – 2ЕБОс
Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 25	0,7 0,6	30 - 40	0,7 0,6	25 - 35	7 – 9ЕП 1 – 3БОс
С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	25 - 30	0,7 0,6	30 - 40	0,7 0,6	20 - 30	8 – 10ЕП 0 – 2БОс

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	25 – 30	Не проводятся				10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		20 - 25	Не проводятся				7 – 10Б 0 – 3Хв. 7 – 10Ос 0 – 3Хв.

Примечания:

Для Среднесибирского подтаёжно-лесостепного района:

1. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой) 1,0. При меньших показателях сомкнутости, наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также при проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответсвенно снижается.

2. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

3. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловые), начиная с возраста прореживания, при необходимости и экономической возможности ведутся рубки переформирования этих насаждений в хвойные.

В группе типов леса ельники приручьевые (производные группы типов леса: березняки и осинники приручейно-крупнотравные) рубки переформирования не ведутся, такие насаждения относятся к соответствующим лиственным хозяйственным секциям.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб. м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2
Проведение рубок ухода за лесами не планируются									

Глава 3. Ограничения использования лесов

Лесной кодекс Российской Федерации рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей, определяемых настоящим регламентом и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

В Лесном кодексе Российской Федерации отсутствует полный перечень ограничений и запретов на использование лесов, они в большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах.

В случаях нарушений порядка использования лесов в соответствии с настоящим регламентом использование лесов приостанавливается (статья 28 Лесного кодекса Российской Федерации).

Применительно к условиям Катангского лесничества перечень ограничений и запретов приведен в нижеследующих таблицах.

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

В соответствии с действующим законодательством введены некоторые ограничения по видам целевого назначения лесов (таблица 18).

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	**Защитные леса**	Согласно статье 10 Лесного кодекса Российской Федерации леса в первую очередь делятся на защитные леса. К защитным лесам относятся леса, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов (статья 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Виды использования лесов, допустимые к осуществлению в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда, определяются лесохозяйственными регламентами лесничеств (часть 4 статьи 111 Лесного

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		кодекса Российской Федерации). В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (часть 6 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах (ст. 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.
1.1.	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. Запрещается осуществлять использование лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, с нарушением положения о соответствующей особо охраняемой природной территории (пункт 3 Особенностей**). Запрещается использование химических препаратов, обладающих токсичным, концерогенным и мутогенным воздействием (часть 4 статьи 112). Запрещается любая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы.
1.2	Леса, расположенные в водоохранных зонах	Запрещается: использование токсичных химических препаратов; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; создание и эксплуатация лесных плантаций; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа. Запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (часть 6 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций,

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*).
1.3.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, в том числе:	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Изменение границ земель, на которых располагаются леса, указанные в частях 3 и 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, которое может привести к уменьшению площади таких земель, не допускается (часть 5 статьи 114). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.3.1	леса, расположенные в защитных полосах лесов	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.3.2	леса, расположенные в зеленых зонах	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается (часть 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации): использование токсичных химических препаратов; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры; разведка и добыча полезных ископаемых; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов. Изменение границ земель, на которых располагаются леса, указанные в части 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, которое может привести к уменьшению площади таких земель, не допускается (часть 5 статьи 114).
1.3.4	леса, расположенные в лесопарковых зонах	В лесах, расположенных в лесопарковых зонах, запрещаются: использование токсичных химических препаратов; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; разведка и добыча полезных ископаемых; строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, и гидротехнических сооружений (статья 114 часть 2 Лесного

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*).
1.4.	Ценные леса, в том числе:	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.4.1	лесостепные леса	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.4.2	противоэрозионные леса	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (пункт 6 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами (часть 7 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.4.3	леса, расположенные в орехово-промысловых зонах	Запрещается заготовка древесины (пункт 4 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.4.4	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций,

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа (часть 3 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.4.5	нерестоохранные полосы	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
2.	**Эксплуатационные леса**	Запрещается несоблюдение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов при освоении эксплуатационных лесов (ч. 3 ст. 12 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается осуществление всех видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		Российской Федерации.
3.	**Резервные леса**	В течении двадцати лет не планируется осуществлять заготовку древесины, за исключением заготовки древесины гражданами для собственных нужд (ч.1 статьи 118 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается осуществление видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, без проведения рубок лесных насаждений, за исключением ч.3 статьи 118 Лесного кодекса Российской Федерации. (ч.2 статьи 118 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается проведение рубок лесных насаждений при использовании резервных лесов в целях геологического изучения недр, за исключение (ч.3 статьи 43), а также при использовании лесов в целях заготовки древесины гражданами для собственных нужд. (часть 3 статьи 118 Лесного кодекса Российской Федерации)
9		

Примечание: *Правила пожарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614.

**Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, распололженных на особоохраняемых природных территориях. утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.08.2021 №м 558

2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

В соответствии со статьей 119 Лесного кодекса Российской Федерации выделение и упразднение особо защитных участков лесов, установление и изменение границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов, осуществляются решениями уполномоченного федерального органа исполнительной власти в соответствии со статьей 81 Лесного кодекса Российской Федерации в порядке, установленном Лесоустроительной инструкцией, утвержденной в соответствии с частью 2 статьи 67 Лесного кодекса Российской Федерации. В соответствии с подпунктом 16 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации выделении особо защитных участков лесов, установлении и изменении границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов, относится к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации в области лесных отношений.

Особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах (часть 1 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации).

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства», принятие решений о выделении особо защитных участков лесов, об установлении и изменении границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов (подпункт 5.4.4.) осуществляет Рослесхоз.

Согласно приказу Рослесхоза от 25.11.2022 № 959 «Об отнесении лесов к защитным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на части территории Катангского участкового лесничества Катангского лесничества Иркутской области и о внесении изменений в приложение 2 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 19.05.2019 № 215, в приложение 1 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 21.05.2018 № 441» на части территории лесничества выделены особо защитные участки лесов на площади 148734,8 га.

Перечень особо защитных участков лесов отражен в части 2 статьи 119 (часть 2) Лесного кодекса Российской Федерации. Он не носит исчерпывающий характер, так как предусматривает наличие «других особо защитных участков лесов», не конкретизируя каких именно.

Лесоустроительная инструкция содержит нормативы и признаки выделения ОЗУ лесов.

Ниже приведен расширенный перечень особо защитных участков лесов по сравнению с Лесного кодекса Российской Федерации (таблица В1).

Таблица В1

Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Леса, расположенные на склоне оврага, и полосы лесов шириной 50 метров, примыкающие к кромке оврага. В лесах, расположенных в водоохранных зонах, данный вид особо защитных участков лесов не проектируется
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	Участки лесов шириной 100 метров от границы с безлесными пространствами, простирающимися не менее чем на 2 километра от кромки леса
3.	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	Участки лесных земель, которые являются объектами лесного семеноводства, предусмотренными Правилами создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов), утвержденными приказом Минприроды России от 20 октября 2015 г. № 438. Проектирование указанных особо защитных участков лесов осуществляется по каждому виду объекта лесного семеноводства на основании сведений об их местоположении, содержащихся в ГЛР
4.	Участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений	Лесотаксационные выделы, в которых выявлены места обитания видов растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, для которых необходимыми мерами охраны признан отказ от рубки лесных насаждений. Размер таких участков лесов устанавливается в соответствии с мерами охраны для конкретного вида, указанными в Красной книге Российской Федерации или красной книге

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
		субъекта Российской Федерации, или на основании сведений о мерах охраны для конкретного вида, предоставленных уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды
5.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	Лесотаксационные выделы, в которых выявлены места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации. Размер таких участков лесов устанавливается в соответствии с мерами охраны для конкретного вида, указанными в Красной книге Российской Федерации или красной книге субъекта Российской Федерации, или на основании сведений о мерах охраны для конкретного вида, предоставленных уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды
6.	Объекты природного наследия	Участки лесных земель в границах объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО (включенные по природным критериям) за пределами существующих особо охраняемых природных территорий
7.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	Полосы лесов шириной 200 метров в горных районах вдоль верхней его границы с безлесными пространствами
8.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	Участки лесов площадью до 100 га, расположенные среди безлесных пространств
9.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	Участки лесных земель шириной 200 метров в горных районах, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2500 га при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов, более 20 градусов
10.	Участки леса на крутых горных склонах	Участки лесов на склонах крутизной более 30 градусов независимо от экспозиции склона. В случае, если лицензией на право добычи полезных ископаемых (кроме общераспространенных полезных ископаемых) предусмотрены воздействия, которые ликвидируют данный склон, - это является основанием для упразднения данного вида особо защитных участков лесов и изменения границ земель, на которых расположены особо защитные участки лесов, на указанном лесном участке
11.	Особо охранные части особо охраняемых природных территорий	Участки лесных земель в отдельных лесных участках (зонах) государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий регионального и федерального значения, на которых устанавливается режим пользования более строгий, чем на остальной территории

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
12.	Леса в охранных зонах особо охраняемых природных территорий	Участки лесных земель в границах охранных зон государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников природы. Проектирование лесов в охранной зоне особо охраняемой природной территории осуществляется на основании сведений об описании местоположения границы охранной зоны особо охраняемой природной территории (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы), содержащихся в ЕГРН
13.	Участки лесов вокруг глухариных токов	Участки лесных земель в радиусе 300 метров вокруг глухариных токов из расчета не более 3 таких участков лесов на 10000 га лесов. Определение местоположения границ земель, на которых расположены участки лесов вокруг глухариных токов, осуществляется от центров глухариных токов, устанавливаемых на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные Российской Федерацией полномочия в области охраны и использования животного мира
14.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	Участки лесных земель в радиусе 500 метров вокруг естественных солонцов. Определение местоположения границ земель, на которых расположены участки лесов вокруг естественных солонцов, осуществляется от центров естественных солонцов, устанавливаемых на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные Российской Федерацией полномочия в области охраны и использования животного мира
15.	Медоносные участки лесов	Приспевающие, спелые и перестойные лесные насаждения с долей участия липы, робинии псевдоакации (акации белой), ивы, каштана, бархата, клена (клен татарский, клен полевой, клен платановидный или остролистный) 3 и более единиц в породном составе древостоя в радиусе трех километров вокруг пасек. Проектирование медоносных участков лесов осуществляется на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в сфере агропромышленного комплекса и лесного хозяйства, о местах расположения пасек
16.	Участки лесов вокруг лечебных и оздоровительных учреждений	Участки лесных земель в радиусе до 1 километра, непосредственно примыкающие к таким участкам и выделяемые от границы земельных участков, занятых санаториями, детскими лагерями, домами отдыха, пансионатами, туристическими базами и другими лечебными и оздоровительными учреждениями. Проектирование данного вида особо защитных участков лесов осуществляется на основании сведений об

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
		описании местоположения границы санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений, содержащихся в ЕГРН
17.	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	Участки лесных земель, непосредственно примыкающие к таким населенным пунктам в радиусе 1 километра, выделяемые от границы поселков городского типа, сельских населенных пунктов. Проектирование участков лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов осуществляется на основании сведений об описании местоположения границ поселков городского типа, сельских населенных пунктов, содержащихся в ЕГРН с учетом сохранения статуса ранее выделенного данного вида особо защитного участка лесов на основании материалов предыдущего лесоустройства.
18.	Заповедные лесные участки	Сформировавшиеся естественным путем в течение длительного периода малонарушенные участки лесов, используемые в рамках программ долгосрочных научных исследований, в том числе заповедные лесные участки, выделенные до 1 января 2007 г.

Поскольку проектирование особо защитных участков леса в Катангском лесничестве не проведено, в практической деятельности (при отводах лесосек, проведении рубок и др.) необходимо руководствоваться нормативами и признаками выделения особо защитных участков леса, отражёнными в таблице 19.

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Запрещается (пункт 4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации): проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыболовства);
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	
3.	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	
4.	Участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений	
5.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
6.	Объекты природного наследия	строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (пункт 5 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации). На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (пункт 6 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации).
7.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	
8.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	
9.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	
10.	Участки леса на крутых горных склонах	
11.	Особо охранные части особо охраняемых природных территорий	
12.	Леса в охранных зонах особо охраняемых природных территорий	
13.	Участки лесов вокруг глухариных токов	
14.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
15.	Медоносные участки лесов	
16.	Участки лесов вокруг лечебных и оздоровительных учреждений	
17.	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	
18.	Заповедные лесные участки	Запрещается (пункт 3 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации): проведение рубок лесных насаждений; использование токсичных химических препаратов; ведение сельского хозяйства; разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства.

3. Ограничения по видам использования лесов

Ограничения по видам использования лесов приведены в таблице В2.

Таблица В2

Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Для всех видов использования лесов	Согласно пункту 20 Правил санитарной безопасности в лесах** при использовании лесов не допускается: загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса, установленное законодательством об охране окружающей среды; ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений; невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации; уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах; уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса. Согласно статьи 60.15 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 29.05.2017 № 264, в целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, может запрещаться осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности таких растений и (или) ухудшению среды их произрастания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности.
Заготовка древесины	При заготовке древесины не допускается и запрещается (пункт 12 Правил заготовки древесины*): использование русел рек и ручьёв в качестве трасс волоков и лесных дорог; повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; вывозка, трелевка (транспортировка) древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки от порубочных остатков (остатков древесины, образующихся на лесосеке при валке и трелевке (транспортировке) деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающих вершинные части срубленных деревьев, откомлевки сучья, хворост); не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок. Для предотвращения усыхания деревьев по опушкам вырубок не допускается проведение чересполосных рубок в еловых и пихтовых лесных насаждениях - пункт 21 Правил санитарной безопасности в лесах**. При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней, лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по защите ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно приложению № 3 Правил санитарной безопасности в лесах**: для Среднесибирского подтаежно-лесостепного района – с 15 апреля по 15 сентября. В зависимости от погодных условий сроки хранения в

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного срока – пункт 22 Правил санитарной безопасности в лесах**. Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается (пункт 23 Правил санитарной безопасности в лесах**). Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана пестицидами, включенными в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации (далее – пестициды), или окорена (кора измельчается или сжигается с соблюдением утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходимо обеспечить вывоз этой древесины из леса в 5-дневный срок со дня обнаружения заселения (пункт 24 Правил санитарной безопасности в лесах**). В лесах, расположенных в орехово-промысловых зонах, заготовка древесины запрещена (часть 4 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации). В отношении лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и красную книгу Иркутской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, установленный в соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешается только рубка погибших экземпляров.
Заготовка живицы	Согласно Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911 (далее по тексту – Правил заготовки живицы): не допускается проведение подсочки: лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации; лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки (пункт 9 Правил заготовки подсочки). Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы. Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (пункт 14 Правил заготовки живицы). В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы (пункт 15 Правил заготовки живицы). В качестве стимулятора выхода живицы разрешается в течение всего срока проведения подсочки применять экстракт или настой кормовых дрожжей в концентрации, соответственно, не более 0,25 и 5,0 процентов. Не предоставляются для заготовки живицы лесные участки, расположенные в очагах вредных организмов до их ликвидации, а также насаждения, ослабленные и поврежденные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов (пункт 26 Правил санитарной безопасности в лесах**). В лесных насаждениях, отведенных для заготовки живицы и древесного сока, до начала их заготовки вырубаются усыхающие и сухостойные деревья, проводится очистка мест рубок от порубочных остатков (пункт 26 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов.	Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, признаваемые наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включённых в перечень видов, заготовка древесины которых запрещена. Запрещается (не допускается): заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах (пункт 13 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов***); рубка деревьев для заготовки бересты, веточного корма, еловых, пихтовых, сосновых лап, древесной зелени; сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. При заготовке мха, лесной подстилки, опавших листьев не должен быть нанесен вред окружающей природной среде. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в районах, загрязненных радиоактивными веществами (пункт 9 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов***).
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Запрещается: рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; при заготовке орехов рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища. Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Заготовка пищевых лесных ресурсов осуществляется способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев (пункт 28 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	При ведении охотничьего хозяйства не допускается: нанесение вреда окружающей среде и человеку; осуществление биотехнических мероприятий способами, вызывающими возникновение эрозии почв, негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов; нарушение прав и законных интересов других лиц, использующих леса для других целей, предусмотренных лесным законодательством. Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.
Ведение сельского хозяйства	Ведение сельского хозяйства запрещается: в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; в лесопарковых зонах; в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства. Также в зеленых зонах запрещено возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; в городских лесах; на заповедных лесных участках; на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства). В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях, занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами. Использование пестицидов и агрохимикатов для ведения сельского хозяйства в лесах осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и гигиеническими требованиями и с учетом требований санитарных правил, утвержденных в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	В соответствии со статьей 26 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» устанавливаются следующие ограничения: запрет рыболовства в определенных районах и в отношении отдельных видов водных биоресурсов; закрытие рыболовства в определенных районах и в отношении отдельных видов водных биоресурсов; минимальные размер и вес добываемых (вылавливаемых) водных биоресурсов; виды и количество разрешаемых орудий и способов добычи (вылова) водных биоресурсов; размер ячеи орудий добычи (вылова) водных биоресурсов, размер и конструкция орудий добычи (вылова) водных биоресурсов; распределение районов добычи (вылова) водных биоресурсов (район, подрайон, промысловая зона, промысловая подзона) между группами судов, различающихся по орудиям добычи (вылова) водных биоресурсов, типам и размерам; периоды добычи (вылова) водных биоресурсов для групп судов, различающихся орудиями добычи (вылова) водных биоресурсов, типами (мощностью) и размерами; количество и типы (мощность) судов, которые могут осуществлять промышленное рыболовство и прибрежное рыболовство одновременно в одном районе добычи (вылова) водных биоресурсов; минимальный объем добычи (вылова) водных биоресурсов на одно судно; время выхода в море судов для осуществления промышленного рыболовства и прибрежного рыболовства; периоды рыболовства в водных объектах рыбохозяйственного значения; иные установленные в соответствии с федеральными законами ограничения рыболовства. В целях сохранения водных биоресурсов и среды их обитания запрещается ввоз на территорию Российской Федерации рыболовных сетей из синтетических материалов, электроловильных систем.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах. При осуществлении экспериментальных работ по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов, в том числе проведении рубок лесных насаждений, на предоставленном для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесном участке, допускается отклонение от требований лесохозяйственного регламента лесничества, при условии, что такие отклонения установлены проектом освоения лесов.
Осуществление рекреационной деятельности	В случае, если виды рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, противоречат требованиям Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, такие виды деятельности на землях лесного фонда не допускаются. На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускается. Размещение некапитальных строений и сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека. Не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов при использовании лесов для рекреационных целей (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Согласно пункту 7 Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утверждённых приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 497 использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	запрещаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Допускается установление следующих ограничений использования лесов: запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации; запрет на проведение рубок; иные установленные Лесного кодекса Российской Федерации ограничения использования лесов.
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Для выращивания саженцев, сеянцев используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. Для выращивания саженцев, сеянцев не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены. На лесных участках, используемых для выращивания саженцев, сеянцев, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». Осуществлять использование лесов для выращивания саженцев, сеянцев способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Допускается использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр без предоставления лесного участка, установления сервитута, если выполнение работ в указанных целях не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства. При использовании лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (пункт 9 Правил использования лесов для осуществления

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.07.2020 № 417. Допускается проведение рубок лесных насаждений при использовании резервных лесов в целях геологического изучения недр, за исключением без предоставления лесного участка, установление сервитута, если выполнение работ в указанных целях, не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства (статьи 43, 118 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий В лесах, расположенных в лесопарковых зонах, в зеленых зонах, в городских лесах и на заповедных лесных участках, запрещается разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации или другими федеральными законами. При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается: валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах**, утвержденными в порядке, установленном Лесным кодексом Российской Федерации; затопление и длительное подтопление лесных насаждений; повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов; захламление лесов отходами производства и потребления; загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств и иных механизмов по

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Согласно Правилам использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 № 434: в целях размещения объектов, связанных со строительством или реконструкцией линейных объектов, в лесах, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда, используются в первую очередь земли, на которых не расположены лесные насаждения; осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны. При использовании лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов; захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины; загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в защитных лесах запрещается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры. Согласно Правилам использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, утвержденным приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.01.2022 № 54: при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов должны исключаться случаи: загрязнения (в том числе радиоактивными веществами и нефтяного) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 Лесного кодекса Российской Федерации; въезда транспортных средств на лесные участки в случае введения ограничения на пребывание граждан в лесах в соответствии со статьями 53.5 и 60.9 Лесного кодекса Российской Федерации. На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для переработки древесины (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Осуществление религиозной деятельности	На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для религиозной деятельности (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Примечания:

1. Перечень видов, занесённых в Красную книгу Иркутской области, утверждён постановлением Правительства Иркутской области от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории

Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области».

2. Виды древесных и кустарниковых растений, заготовка древесины которых запрещена, отражены в приказе Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

3. **Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047.

4. ***Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 908.

5. **** Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496.

6. *****Правила заготовки живицы, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1

Постановление правительства Иркутской области от 15 марта 2018 года № 198-пп «О памятнике природы регионального значения «Гаженский источник»

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

15 марта 2018 года № 198-пп

Иркутск

О памятнике природы регионального значения «Гаженский источник»

В соответствии со статьями 2, 26 Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», статьей 6 Закона Иркутской области от 19 июня 2008 года № 27-оз «Об особо охраняемых природных территориях и иных особо охраняемых территориях в Иркутской области», решением Исполнительного комитета Иркутского областного Совета народных депутатов от 19 мая 1981 года № 264 «Об организации охраны памятников природы», руководствуясь частью 4 статьи 66, статьей 67 Устава Иркутской области, Правительство Иркутской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Установить, что памятник природы областного значения «Гаженский источник» является памятником природы регионального значения «Гаженский источник».

2. Утвердить Положение о памятнике природы регионального значения «Гаженский источник» (прилагается).

3. Утвердить описание границ, каталог координат памятника природы регионального значения «Гаженский источник» (прилагается).

4. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

5. Настоящее постановление вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования.

Первый заместитель Губернатора
Иркутской области – Председатель
Правительства Иркутской области Р.Н. Болотов

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Правительства
Иркутской области
от 15 марта 2018 года № 198-пп

ПОЛОЖЕНИЕ О ПАМЯТНИКЕ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ГАЖЕНСКИЙ ИСТОЧНИК»

Глава 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Решением Исполнительного комитета Иркутского областного Совета народных депутатов от 19 мая 1981 года № 264 «Об организации охраны памятников природы» объявлен памятник природы областного значения «Гаженский источник».

В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» памятник природы областного значения «Гаженский источник» является особо охраняемой природной территорией регионального значения – памятником природы регионального значения «Гаженский источник» (далее – памятник природы).

2. Памятник природы представляет собой группу источников у подножья левого склона долины р. Нижней Тунгуски. Профиль памятника – гидрологический.

3. Памятник природы создан в целях сохранения и поддержания в неизмененном состоянии уникального гидрологического объекта, важного в природоохранном, оздоровительном, эколого-просветительском и рекреационном отношении.

4. Памятник природы расположен на территории муниципального образования «Катангский район» Иркутской области в границах кадастрового квартала 38:23:70018 на землях лесного фонда.

5. Территория, границы памятника природы, режим его особой охраны и использования учитываются при разработке документов стратегического планирования Иркутской области, схемы территориального планирования муниципального образования «Катангский район» Иркутской области, схем землеустройства, лесохозяйственных регламентов лесничеств, проектов освоения лесов.

6. Памятник природы образован без ограничения срока действия. Функционирование памятника природы не влечет изъятия земельных участков, входящих в границы памятника природы, у землепользователей, землевладельцев и собственников этих земельных участков.

7. Памятник природы находится в ведении министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области (далее – Уполномоченный орган), юридический адрес: 664027, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1А.

8. Обязательства по обеспечению режима особой охраны и использования памятника природы возлагаются на собственников,

владельцев и пользователей земельного участка, на котором находится памятник природы. Передача памятника природы под охрану закрепляется в паспорте памятника природы и его охранном обязательстве.

9. Региональный государственный экологический надзор за соблюдением требований настоящего Положения осуществляется службой по охране природы и озера Байкал Иркутской области в лице его должностных лиц, которые являются государственными инспекторами в области охраны окружающей среды, юридический адрес: 664027, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1А.

Глава 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОБРАЗОВАНИЯ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

10. Целями образования памятника природы являются:

1) сохранение уникального гидрологического объекта и природного комплекса, связанного с ним;

2) изучение памятника природы и экологическое воспитание населения.

11. Задачами образования памятника природы являются:

1) снижение уровня антропогенного воздействия;

2) поддержание состояния природной среды, сложившегося на момент его организации;

3) содействие в проведении научно-исследовательских работ в области гидрологии без нарушения установленного режима особой охраны и использования памятника природы;

4) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Глава 3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

12. Памятник природы расположен на территории муниципального образования «Катангский район» Иркутской области и занимает общую площадь 2,74 га, в соответствии со схемой расположения памятника природы согласно приложению к настоящему Положению.

Памятником природы является группа источников у подножья левого склона долины реки Нижней Тунгуски, вблизи заброшенной деревни Гаженка. Территория относится к Ангаро-Ленской возвышенности Среднего-Сибирского плоскогорья и представляет собой слабо расчлененную поверхность с широкими водораздельными пространствами и неглубоко врезанными долинами водопротоков. В геологическом строении территории памятника природы принимают участие осадочные породы кембрийской, ордовикской и четвертичной систем.

Источники Гаженской группы являются аналогами Усольского типа воды. Название типа вода получила в честь курорта Усолье-Сибирское, на котором эти воды успешно используются в лечебных целях с пятидесятых

годов XX столетия. Воды этого типа хлоридного натриевого состава характеризуются невысоким содержанием активных компонентов (брома, железа, бора, лития и других), применяются для бальнеологических процедур при лечении заболеваний нервной и костно-мышечной системы, а также гинекологических и кожных болезней.

13. Растительный покров в окрестностях памятника природы представлен лиственнично-сосновыми и березово-елово-лиственничными лесами. Непосредственно выходы вод окружены травяным сообществом из тростника южного – Phragmites australis (Cav.) Trin. Ex Steud. У уреза вод произрастает галофитный вид солерос солончаковый – Salicornia perennas Willd., встречается бескильница Гаупта – Puccinellia hauptiana V. I. Krecz.

Животный мир имеет смешанный облик и включает разнообразные компоненты лесного, околоводного и даже антропогенного комплексов с некоторым преобладанием элементов таежной фауны и включением интразональных и эвритопных элементов.

Глава 4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

14. Социально-экономическими ценностями, сохраняемыми на территории памятника природы, является сохранение уникального гидрологического объекта и природного комплекса, связанного с ним.

Воды памятника природы используются в оздоровительных целях местными жителями.

15. Памятник природы имеет природоохранное, оздоровительное и рекреационное значение.

Глава 5. РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

16. На территории памятника природы запрещается любая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в том числе:

1) изъятие и предоставление земельных участков под виды хозяйственной деятельности, не связанные с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и использования и обеспечению функционирования памятника природы;

2) осуществление рекреационной деятельности (в том числе организация мест отдыха, разведение костров, обустройство экологических троп) за пределами специально предусмотренных для этого мест;

3) уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, граничных столбов и других информационных знаков и указателей на территории памятника природы;

4) проведение всех видов рубок, за исключением:

проведения рубок при непосредственном тушении лесных пожаров на территории памятника природы;

проведения согласованных Уполномоченным органом рубок, проводимых в рамках санитарно-оздоровительных и лесовоспроизводственных мероприятий, в установленном законодательством случаях, а также при принятии мер пожарной безопасности в лесах, расположенных на территории памятника природы;

5) проведение взрывных работ, выполнение работ по геологическому изучению недр для разработки месторождений полезных ископаемых;

6) хранение горюче-смазочных, взрывоопасных веществ, отходов производства и потребления;

7) осуществление деятельности, влекущей за собой засорение, загрязнение вод памятника природы.

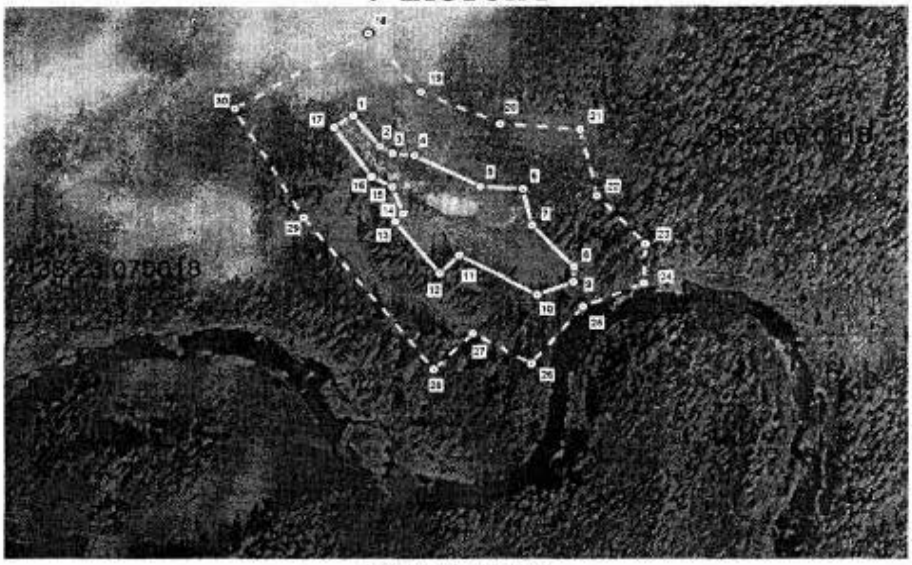
17. Памятник природы обозначается на местности предупредительными и информационными знаками (аншлагами) по периметру его границы с кратким изложением режима памятника природы и схемой его границ.

Заместитель Председателя
Правительства Иркутской области В.И. Кондрашов

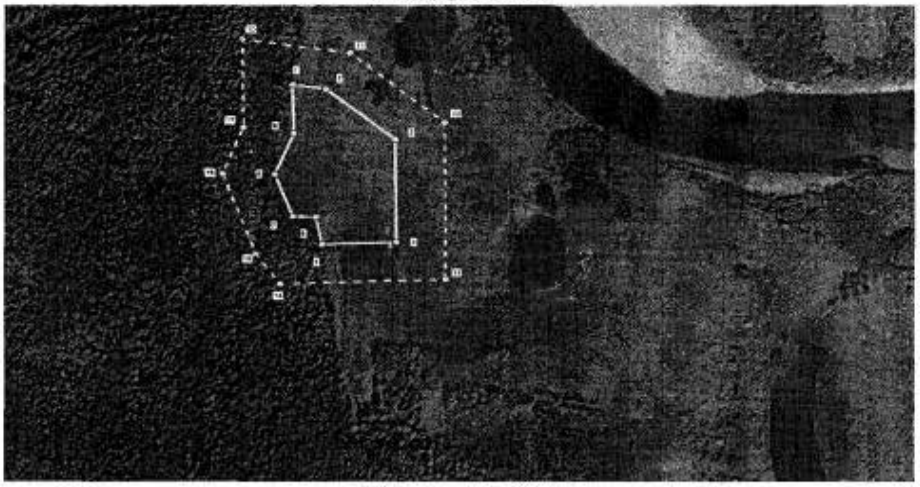
Приложение
к Положению о памятнике
природы регионального значения
«Гаженский источник»

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ГАЖЕНСКИЙ ИСТОЧНИК»

УЧАСТОК 1



УЧАСТОК 2



Масштаб 1:5000
(в 1 см 50 м)

Условные обозначения:

- граница памятника природы регионального значения «Гаженский источник»

c^3 - поворотная точка границы памятника природы

38:23:70018 - номер кадастрового квартала

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Иркутской области
от 15 марта 2018 года № 198-пп

ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ, КАТАЛОГ КООРДИНАТ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ГАЖЕНСКИЙ ИСТОЧНИК»

УЧАСТОК 1

Сведения об узловых и поворотных точках границы			Сведения об участках границы	
№ п/п	Номер точки на карте	Описание местоположения точки	Направление участка границы	Описание прохождения участка границы
1	2	3	4	5
1	1	Точка северной части памятника природы, расположена в юго-восточном направлении в 14 км от с. Непа.	Юго-восточное	Граница проходит в юго-восточном направлении на расстоянии 30,67 м от точки 1 до точки 2.
2	2	Точка северо-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-восток.	Юго-восточное	Граница поворачивает на север на расстоянии 10,83 м от точки 2 до точки 3.
3	3	Точка северо-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-восток.	Юго-восточное	Граница поворачивает на восток на расстоянии 15,75 м от точки 3 до точки 4.
4	4	Точка северо-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-восток.	Юго-восточное	Граница поворачивает на юго-восток на расстоянии 53,08 м от точки 4 до точки 5.
5	5	Точка северо-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-восток.	Юго-восточное	Граница поворачивает на юго-восток на расстоянии 31,81 м от точки 5 до точки 6.
6	6	Точка северо-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-восток.	Юго-восточное	Граница поворачивает на юго-восток на расстоянии 29,30 м от точки 6 до точки 7.
7	7	Точка северо-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-восток.	Юго-восточное	Граница поворачивает на юго-восток на расстоянии 44,56 м от точки 7 до точки 8.
8	8	Точка юго-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-запад.	Юго-западное	Граница поворачивает на юго-запад на расстоянии 11,82 м от точки 8 до точки 9.
9	9	Точка юго-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-запад.	Юго-западное	Граница поворачивает на юго-запад на расстоянии 28,02 м от точки 9 до точки 10.
10	10	Точка юго-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на северо-запад.	Северо-западное	Граница поворачивает на северо-запад на расстоянии 64,92 м от точки 10 до точки 11.

11	11	Точка юго-западной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-запад.	Юго-западное	Граница поворачивает на юго-запад на расстоянии 20,11 м от точки 11 до точки 12.
12	12	Точка юго-западной части памятника природы расположена в месте поворота границы на северо-запад.	Северо-западное	Граница поворачивает на юго-запад на расстоянии 52,22 м от точки 12 до точки 13.
13	13	Точка юго-западной части памятника природы расположена в месте поворота границы на северо-восток.	Северо-восточное	Граница поворачивает на северо-восток на расстоянии 8,80 м от точки 13 до точки 14.
14	14	Точка юго-западной части памятника природы расположена в месте поворота границы на северо-запад.	Северо-западное	Граница поворачивает на северо-запад на расстоянии 22,54 м от точки 14 до точки 15.
15	15	Точка юго-западной части памятника природы расположена в месте поворота границы на северо-запад.	Северо-западное	Граница поворачивает на северо-запад на расстоянии 17,08 м от точки 15 до точки 16.
16	16	Точка юго-западной части памятника природы расположена в месте поворота границы на северо-запад.	Северо-западное	Граница поворачивает на северо-запад на расстоянии 47,32 м от точки 16 до точки 17.
17	17	Точка северо-западной части памятника природы расположена в месте поворота границы на северо-восток.	Северо-восточное	Граница поворачивает на северо-запад на расстоянии 16,21 м от точки 17 до точки 1.

УЧАСТОК 2

Сведения об узловых и поворотных точках границы			Сведения об участках границы	
№ п/п	Номер точки на карте	Описание местоположения точки	Направление участка границы	Описание прохождения участка границы
1	2	3	4	5
1	1	Точка северной части памятника природы, расположена в юго-восточном направлении в 12,68 км от с. Непа.	Юго-восточное	Граница проходит в юго-восточном направлении на расстоянии 33,81 м от точки 1 до точки 2.
2	2	Точка северо-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-восток.	Юго-восточное	Граница поворачивает на юго-восток на расстоянии 95,44 м от точки 2 до точки 3.

3	3	Точка восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юг	Южное	Граница поворачивает на юг на расстоянии 133,33 м от точки 3 до точки 4.
4	4	Точка юго-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-запад	Юго-западное	Граница поворачивает на юго-запад на расстоянии 74,75 м от точки 4 до точки 5.
5	5	Точка юго-западной части памятника природы, в месте поворота границы северо-восток	Северо-восточное	Граница поворачивает на северо-восток на расстоянии 35,73 м от точки 5 до точки 6.
6	6	Точка юго-западной части памятника природы, в месте ее поворота на запад	Западное	Граница поворачивает на запад на расстоянии 22,94 м от точки 6 до точки 7.
7	7	Точка в юго-западной части памятника природы в месте поворота границы на северо-запад	Северо-западное	Граница поворачивает на северо-запад на расстоянии 57,25 м от точки 7 до точки 8.
8	8	Точка в западной части памятника природы, в месте ее поворота на северо-восток	Северо-восточное	Граница поворачивает на северо-восток на расстоянии 56,72 м от точки 8 до точки 9.
9	9	Точка в северо-западной части памятника природы, в месте ее поворота на север	Северное	Граница поворачивает на север на расстоянии 62,97 м от точки 9 до точки 1.

УЧАСТОК 1

Система координат – МСК 38 зона 4

№п/п	№ точки на карте	X	Y	Дирекционный угол	Расстояние (м)
1	2	3	4	5	6
1	1	1146895.58	4379853.35		
				141° 17' 15.62"	30,67
2	2	1146871.65	4379872.53		
				119° 35' 38.40"	10,83
3	3	1146866.30	4379881.95		
				95° 32' 12.78"	15,75
4	4	1146864.78	4379897.63		
				117° 21' 24.55"	53,08
5	5	1146840.39	4379944.77		
				94° 16' 22.75"	31,81
6	6	1146838.02	4379976.49		
				167° 07' 16.27"	29,30
7	7	1146809.46	4379983.02		
				138° 24' 09.97"	44,56
8	8	1146776.14	4380012.60		
				181° 53' 28.98"	11,82
9	9	1146764.33	4380012.21		
				248° 17' 50.39"	28,02
10	10	1146753.97	4379986.18		
				299° 13' 06.00"	64,92
11	11	1146785.66	4379929.52		
				223° 45' 04.08"	20,11
12	12	1146771.13	4379915.61		
				322° 20' 39.97"	52,22
13	13	1146812.47	4379883.71		

				43° 03' 58.72"	8,80
14	14	1146818.90	4379889.72		
				338° 46' 28.21"	22,54
15	15	1146839.91	4379881.56		
				297° 21' 36.54"	17,08
16	16	1146847.76	4379866.39		
				325° 40' 06.83"	47,32
17	17	1146886.84	4379839.70		
				57° 22' 07.85"	16,21
18	1	1146895.58	4379853.35		

Общая площадь территории – 8931 м^2, общая протяженность границы – 505 м.

УЧАСТОК 2

Система координат – МСК 38 зона 4

№п/п	№ точки на карте	X	Y	Дирекционный угол	Расстояние (м)
1	2	3	4	5	6
1	1	1149595.28	4382423.60		
				99° 46' 27.64"	33,81
2	2	1149589.54	4382456.92		
				133° 03' 34.53"	95,44
3	3	1149524.38	4382526.65		
				179° 39' 22.40"	133,33
4	4	1149391.05	4382527.45		
				267° 49' 49.42"	74,75
5	5	1149388.22	4382452.75		
				349° 52' 33.21"	35,73
6	6	1149423.39	4382446.47		
				272° 32' 53.27"	22,94
7	7	1149424.41	4382423.55		
				341° 54' 58.90"	57,25
8	8	1149478.83	4382405.78		
				19° 25' 19.57"	56,72
9	9	1149532.32	4382424.64		
				359° 03' 13.14"	62,97
10	1	1149595.28	4382423.60		

Общая площадь территории – 18496 м^2, общая протяженность границы – 573 м.

УЧАСТОК 1

Система координат – WGS84

№п/п	№ точки на карте	Широта	Долгота	Расстояние (м)
1	2	3	4	5
1	1	59°07'01.8"	108°18'03.3"	
				30,67
2	2	59°07'01.0"	108°18'04.5"	
				10,83
3	3	59°07'00.8"	108°18'05.1"	
				15,75
4	4	59°07'00.7"	108°18'06.1"	
				53,08
5	5	59°06'59.9"	108°18'09.0"	
				31,81
6	6	59°06'59.8"	108°18'11.0"	
				29,30
7	7	59°06'58.9"	108°18'11.3"	
				44,56
8	8	59°06'57.7"	108°18'13.1"	
				11,82
9	9	59°06'57.4"	108°18'13.0"	
				28,02
10	10	59°06'57.1"	108°18'11.4"	
				64,92
11	11	59°06'58.1"	108°18'07.9"	
				20,11
12	12	59°06'57.7"	108°18'07.0"	
				52,22
13	13	59°06'59.1"	108°18'05.1"	
				8,80
14	14	59°06'59.3"	108°18'05.5"	
				22,54
15	15	59°06'59.9"	108°18'05. 0"	
				17,08
16	16	59°07'00.2"	108°18'04.1"	
				47,32
17	17	59°07'01.5"	108°18'02.5"	
				16,21
18	1	59°07'01.8"	108°18'03.3"	

Общая площадь территории – 8931 м^2, общая протяженность границы – 505 м.

УЧАСТОК 2

Система координат – WGS84

№п/п	№ точки на карте	Широта	Долгота	Расстояние (м)
1	2	3	4	5
1	1	59° 08' 26.1"	108° 20' 50.8"	
				33,81
2	2	59° 08' 25.9"	108° 20' 52.9"	
				95,44
3	3	59° 08' 23.7"	108° 20' 57.1"	
				133,33
4	4	59° 08' 19.4"	108° 20' 56.9"	
				74,75

5	5	59° 08' 19.4"	108° 20' 52.2"	
				35,73
6	6	59° 08' 20.5"	108° 20' 51.8"	
				22,94
7	7	59° 08' 20.6"	108° 20' 50.4"	
				57,25
8	8	59° 08' 22.3	108° 20' 49.4"	
				56,72
9	9	59° 08' 24.0"	108° 20' 50.7"	
				62,97
10	1	59° 08' 26.1"	108° 20' 50.8"	

Общая площадь территории - 18496 м^2, общая протяженность границы – 573 м.

Заместитель Председателя
Правительства Иркутской области В.И. Кондрашов

Приложение № 2

Нормативно-технологические карты на выполнение лесохозяйственных, лесовосстановительных и противопожарных работ

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 1
на рубки ухода в молодняках (кусторезом)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждённым нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подготовка пилы к работе, спиливание, переход от деревца к деревцу (хворост не очищенный, длиной 2,1-6 м)	скл. $м^3$	40,00	кусторез	10	ТНВ на рубки ухода стр.70.т.65 п.10 Москва, 1999		36,80	1,09	1,09
2. Хворост длиной от 2,1 до 6 м с подноской сбором и укладкой в кучи 1м*1м	скл. $м^3$	40,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		22,20		1,80
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль ГАЗ-66	10				0,05	0,05

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 2
на рубки ухода в молодняках (ручным способом)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждённым нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Рубка, сбор, вынос хвороста и сучьев на расстояние до 50 м и укладка хвороста и сучьев длиной до 6 м и толщиной в комле до 4 см в кучи (хвойные (кроме ели и пихты) и мягколиственные) в кучи размером 1 м *1 м, точка инструмента во время работы	скл.м^3	30,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		9,60		3,13
2. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1				0,05	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 3
на прореживание

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	34,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		40,50		0,84
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		15,80		1,90
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и лиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		32,70		0,92
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - обрезчик сучьев	$м^3$	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		45,2		0,66

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		18,2		1,65
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена – штабелевщик)	$м^3$	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,0		3,33
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы; количество порубочных остатков более 60 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 4
на проходные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	45,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		54,90		0,82
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	40,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		21,50		1,86
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	40,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		45,70		0,88
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	40,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		52,8		0,76
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55,ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	40,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т. 35 Москва, 1999		23,6		1,69

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждён. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	40,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,6		4,17
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 60 скл. м3 на 1 га (состав звена – лесоруб)	$скл.м^3$	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 5
на выборочные санитарные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм хвойных и мягколиственных. пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	56,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		71,00		0,79
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	50,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		30,90		1,62
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	50,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		58,20		0,86
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	50,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		60,0		0,83
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	50,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		32,6		1,53

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	50,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		11,0		4,55
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 60 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 6
на прочие лесохозяйственные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	193,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		86,30		2,24
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	159,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		37,40		4,25
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	159,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		69,80		2,28
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	159,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		91,0		1,75
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	159,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		39,5		4,03

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	159,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		12,1		13,14
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 80 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	80,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		22,6		3,54
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 7
на очистку леса от захламленности (неликвид)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена – лесоруб)	скл.$м^3$	20,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		1,47
2. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 8
на очистку от захламленности

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	34,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		40,50		0,84
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		15,80		1,90
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		32,70		0,92
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		45,2		0,66
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300 м. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		18,2		1,65

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1 м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,0		3,33
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы количество порубочных остатков более 20 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	20,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		1,47
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 9
на строительство дороги лесохозяйственного назначения шириной 10 м,
нормообразующие факторы: запас на 1 га 250 кбм., средний объём хлыста 0,77-1,02 кбм,
условия: зимние, равнинные

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		0,53
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,50		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,14
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,45
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
5. Валка деревьев	кбм	250,00	вальщик, лесоруб, бензопила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		2,37
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	223,00	обрубщик сучьев бензопила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		5,11
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	223,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		2,73
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	223,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		1,86
9. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	250,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		8,56
10. Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	223,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва 1999		13,40		16,64

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	223,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	6,37	6,37
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	1,00		10	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
13. Корчёвка пней диаметром до 30 см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопожарной техники (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
15. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100 $м^3$ грунта)	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40 ДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
16. Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней до 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб. 4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
17. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 10

Искусственное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным (сеянцы 3 тыс. шт. на 1 га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Выкопка посадочного материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
3. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,20
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,32
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50
7. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	3,00	вручную	1			392		0,01

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,05
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		4,67

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 11

Искусственное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным (сеянцы 4 тыс. шт. на 1 га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Выкопка посадочного материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
3. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,26
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,43

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50
7. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	4,00	вручную	1			392		0,01
8. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,07
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		6,23

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 12

Искусственное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных хозяйственно (3,6 тыс. шт/га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ - 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово-кислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,02
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		2205,00		4,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 13

Искусственное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных пород (4,8 тыс. шт/га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ - 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово - кислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,02
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		2205,00		4,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 14

Комбинированное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным материалом

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ - 70 по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Выкопка посадочного материала	га	0,0015	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,16
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,26
6. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1			392		0,01
7. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		3,74

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 15

Комбинированное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных пород

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово - кислым калием	кг/га	0,4	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,01
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	5000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		2205,00		2,27

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 16

на содействие естественному возобновлению леса с сохранением подроста

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		0,21
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего лесаделяночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. $м^3$ на 1 га.	скл.$м^3$	4,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		0,29

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
6. Освобождение и оправка подроста	га/км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр. 73 таб. 72 Москва, 1999		0,3		3,33
7. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 17
на содействие естественному возобновлению леса (минерализация почвы)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		2,85		0,14
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего лесаделяночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
5. Минерализация почвы трактором ДТ-75 с агрегатом ПЛН-4-35, расстояние между центрами борозд 4 м при длине гона свыше 250 м (почва средняя)	га	1,00		10	ТНВ на работы в лесных питомниках стр.14 Т.3.5		5,4		0,19
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 18
на естественное лесовосстановление вследствие природных процессов

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		2,85		0,14
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего лесаделяночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 19
на заготовку семян со стоящих деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сбор шишек со стоящих деревьев высотой до 5 м с помощью лестниц хвойных пород (сосна обыкновенная), урожайность хорошая (4 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва, 1990		25,4		3,9
2. Переработка шишек, собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва, 1990		114,0		0,88
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
4. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 20
на заготовку семян со срубленных деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сбор шишек со срубленных деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная) урожайность средняя (2 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва, 1990		51,1		2,0
2. Переработка шишек собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва, 1990		114,0		0,88
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
4. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 21
на хранение семян (страхового фонда*)*

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 22
на выращивание посадочного материала (открытая корневая система) сосны обыкновенной

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Черный пар									
1. Вспашка с одновренным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 Москва, 1995	4,3	4,3	0,2	0,5
2. Обработка почвы гербицидом 2 раза	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ стр.23 Москва, 1995	31,8	31,8	0,03	0,1
3. Дискование почвы после усыхания сорняков 2 раза	га	2,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 Москва, 1995	10,0	10,0	0,2	0,8
4. Вывозка минеральных удобрений	км	60,00	ГАЗ, МАЗ	10,0				0,5	1,0
5. Погрузка минеральных удобрений в сеялку	тонн	0,5	ручная	10,0	ТНВ стр.54 Москва, 1995	5,4	5,4		0,1
6. Внесение минеральных удобрений	га	1,0	МТЗ-82, СЗУ-3,6	12,0	ТНВ стр.25 Москва, 1995	10,6	10,6	0,1	0,2
7. Перепашка пара с одновременным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.25 Москва, 1995	4,3	4,3	0,2	0,5
1 год выращивания									
1. Вспашка почвы	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ (1995г.) с.8	4,6		0,2	0,4
2. Фрезерование с одновременной нарезкой гряд	га	1,0	Т-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.20	1,6		0,6	1,3
3. Подготовка семян к посеву	кг	60,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.59		307		0,2
4. Погрузка субстрата в	т	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.)		6,0		1,7

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
мульчирователь					с.56				
5. Мульчирование посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995г.) с.29	2,3		0,4	0,9
6. Сухая подкормка посевов (2-х кратная)	тыс.м^2	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.72		1,8		5,5
7. Опрыскивание посевов фунгицидом (2-х кратная)	га	2,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.33	19,2		0,1	0,2
8. Опрыскивание посевов гербицидами	га	1,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.23	31,8		0,03	0,1
9. Прополка посевов	тыс.м^2	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		142,9
10. Полив посевов	тыс.м^2	100,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.67		2,1		47,6
11. Погрузка и разгрузка удобрений	тонн	1,0	вручную	10,0			10,0		0,1
2 год выращивания									
1. Ранневесенняя культивация посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.31	5,5		0,18	0,4
2. Внесение минеральных удобрений	га	3,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.25	18,3		0,16	0,3
3. Опрыскивание гербицидами	га	1,0	МТЗ-83 ОПШ-16	12,0	ТНВ(1995г.) с.33	19,2	19,2	0,05	0,1
4. Прополка посевов вручную (4-х кратная)	тыс.м^2	20,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		181,8
5. Прополка мотыгой (4-х кратная)	тыс.м^2	5,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.69		0,2		25,0

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 23
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах

Дополнительная информация по условиям проведения работ	расстояние до места работ 50 км
	площади без пней (пустыри, прогалины, обочины проезжих дорог, просеки)
	площадка размера 15 м * 15м
	условия летние, равнинные

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Уборка валежа, кустарника и подроста, приземление опасных деревьев (сухостойных, зависших, ветровальных) запас древесины на 1 га 60 кбм (площадка 15 м * 15 м)	$м^3$	60,0	бензопила	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999, с 11, п 3.4, т 7		47,0		1,28
2. Изготовление на месте из растущего леса и постановка столбов для аншлага длиной 2,3 м и диаметром от 22 см (подбор дерева, спиливание, валка дерева, обрубка сучьев, их сбор и	шт.	2	ручное	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с 76, п 8, п 10 т.72		4,5		0,44

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
укладка, копка ям глубиной до 1 м, постановка и укрепление столба)									
3. Изготовление рамки для аншлага, укрепление на столбах	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.203, 225		3,9		0,26
4. Изготовление столов (120 см*75 см*75 см) из пиломатериалов	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.206, 229		2		0,50
5. Изготовление скамеек (120 см *30 * 30 см) из пиломатериалов	шт.	2		1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.206, 229 (норма времени на скамейку длинной до 100 см 1,12, а на скамейку 120 см норма времени составляет 1,34		6		0,33
6. Устройство места для кострища, выкладыванием кострища камнем или	шт.	1		1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.88,		5,3		0,19

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
путём снятия дернины до минерального слоя почвы					112				
7. Устройство места для мусора (копка ямы 0,6 м* 0,6 м*0,5 м)	шт.	1		1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с 76, п 8, п 10 т.72		2		0,50
8. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	1	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,4	0,06	0,06
9. Доставка материалов (средняя скорость движения 60 км/час, среднее расстояние в обе стороны 50 км). Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ бортовой	1			0,5		0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 24
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

Наименование работы	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров - 1 км шириной 10 м.			
Базовые условия выполнения (критерии)	1. Условия	летние	8. Расстояние трелевки	до 500 м
	2. Рельеф	равнинный	9. Густота кустарника	средняя
	3. Породный состав	сосна и мягколиственные насаждения	10. Дальность перемещения кустарника в кучи	50 м
	4. Грунт	обычный	11. Тип дорог	III
	5. Количество пней на 1 га	до 500 шт	12. Планировка полотна	шириной 4,5 м в три следа
	6. Исходный запас древостоя на 1 га	250 $м^3$	13. Переезды в течение смены	до 4 км
	7. Средний объем хлыста	0,77-1,02$м^3$	14. Расстояние доставки рабочих	до 10 км

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек,	км	2,00		1	ТНВ на рубки		3,70		0,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м					ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999				
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,45
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	кбм	250,00	вальщик, лесору, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		2,37
6. Обрезка сучъев и вершин бензопилами	кбм	250,00	обрубщик сучьев бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		5,73
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	кбм	250,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		3,06

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена-обрезчик сучьев)	кбм	250,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		2,08
9. Подбор и измельчение сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	250,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		8,56
10. Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	250,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		18,66
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	250,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	7,14	7,14
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	1,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
13. Корчёвка пней диаметром до 30 см на полосе шириной 4,5 м по центру разрыва для проезда противопожарной техники (до	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,41	1,41

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
500 шт. на 1 га)									
14. Перемещение пнейдиаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,45	0,45
15. Планировка площади на 4,5-х м. полосе для проезда транспорта (100 м^3 грунта)	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20
16. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 25

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Планировка площади на 4,5 м. полосе для проезда транспорта (100 $м^3$ грунта)	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20
2. Расчистка обочин и кюветов дороги от кустарников и мелколесья	кбм	15,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.15 Т. 9.	11,90	11,90		1,26
3. Обрубка нависающих ветвей и тонкомерных деревьев, уборка ветвей с дороги (объем хлыста 0,13-0,22)	кбм	15,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.15 Т. 9.	11,90	11,90		1,26
4. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 26

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ на прокладку противопожарного разрыва шириной 30 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники.

Нормообразующие условия: запас 200 м на 1 га, у хлыста 0,77-1,02 м^3

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1,0-0,8, сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	3,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		1,36
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	кбм	600,00	вальщик, лесоруб, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		5,70
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	600,00	обрубщик сучьев, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		13,76

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик+разметчик хлыстов)	кбм	600,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		7,34
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена-обрезчик сучьев)	кбм	600,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		5,00
9. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	600,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		20,55
10. Сортировка - штабелёвка (состав звена -штабелевщик)	кбм	600,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		44,78
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	600,00	Т-130, тракторист	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35	35,00	35,00	17,14	17,14

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Москва, 1999				
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	2,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60
13. Корчёвка пней диаметром до 30 см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопожарной техники (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м^3 грунта)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
16. Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	2,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
17. Доставка рабочих кместу работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 27

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Уход за противопожарными разрывами шириной 30 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сплошная расчистка (срезка) от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	2,86	2,86
2. Сгребание срезанного мелколесья и кустарнака на расстояние 150 м	га	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	1,08	1,08
3. Сжигание кустарника и мелколесья (с кол-вом 80 скл.кбм на 1 га)	скл. кбм	160,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Москва, 1999	25,70	25,70	6,23	6,23
4. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,30	0,30
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 28

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прокладка просек

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1,0-0,8, сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,54
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 20 метровой полосы	га	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,91

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на приня тую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	кбм	400,00	вальщик, лесоруб, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		3,80
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	400,00	обрубщик сучьев бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		9,17
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	кбм	400,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		4,90
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена - обрезчик сучьев)	кбм	400,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		3,33
5. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок)	кбм	400,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46		29,20		13,70

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на приня тую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Москва, 1999				
6. Сортировка - штабелёвка (состав звена -штабелевщик)	кбм	400,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		29,85
7. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	400,00	Т-130, тракторист чекеров щик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	11,43	11,43
8. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья на 20 м полосе, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	2,00		1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60
9. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 29
Устройство противопожарных минерализованных полос
(Два прохода. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 30

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Устройство противопожарных минерализованных полос

(Один проход шириной 1,4 м. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 31

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прочистка просек

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сплошная расчистка (срезка) от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	0,57	0,57
2. Сгребание срезанного мелколесья и кустар-ника на расстояние 150 м	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	0,22	0,22
3. Сжигание кустарника и мелколесья (с кол-вом 80 скл.кбм на 1 га)	скл. кбм	32,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Москва, 1999	25,70	25,70	1,25	1,25
4. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 32

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос

(Два прохода. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подновление противопожарных минерализованных полос	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,10	0,10
2. Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 33

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос

(Один проход шириной 1,4 м. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подновление противопожарных минерализованных полос	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,05	0,05
2. Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		50,00	50,00	0,20	0,20

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 34

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов

(Нормообразующие факторы: от естественных опорных рубежей)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Проведение противопожарных минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18
3. Создание защитной полосы огневым способом, осмотр пройденной площади и ликвидация очагов длительного горения	час	1,00	бригада из 5 человек; зажигат. аппарат-2 шт; РЛО 5шт	1	Рекомендации по созданию защитных полос Москва, 1999 Стр.6 п.3.6		7,00		0,14
4. Доставка рабочих кместу работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 35

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Создание противопожарных заслонов

(Нормаобразующие факторы (ширина заслона 250 м запас на 1 га 15 скл/кбм, хворост неочищенный длиной от 2 до 6м):

в 1 км 25 га (1000 м*250 м= 250000 кв.м: 10000 кв.м = 25 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, затеска деревьев на границе	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев	км	2		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		0,59		3,39
3. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Уборка валежника, срезка подроста хвойных пород, пожароопасного подлеска, обрубка сучьев у хвойных деревьев на высоту до 2 м со сбором в кучи на растояние 250 м с последующим сжиганием (рубка хвороста длиной от 2,1 до 6 м со сбором в кучи без вывозки).	скл. кбм	375,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		6,80		55,15
5. Устройство минерализованных полос шириной не менее 2,5 метра по границам опушек с внешней стороны полосы (со стороны населённого пункта), в два прохода трактора плугом ПКЛ-70	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35		13,4	13,4	0,1
6. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	25,00	ТДТ-55	1		50,00	50,00	0,50	0,50
7. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1				0,50	0,50

Приложение № 3

КАРТА-СХЕМА

деления территории
Катангского лесничества
Иркутской области
по участковым лесничествам, лесным
дачам и техническим участкам
с нанесенными границами внутрирайонных
муниципальных образований,
границами горной и равнинной частей
административных районов

Масштаб 1: 1800000
Общая площадь 12759040 га

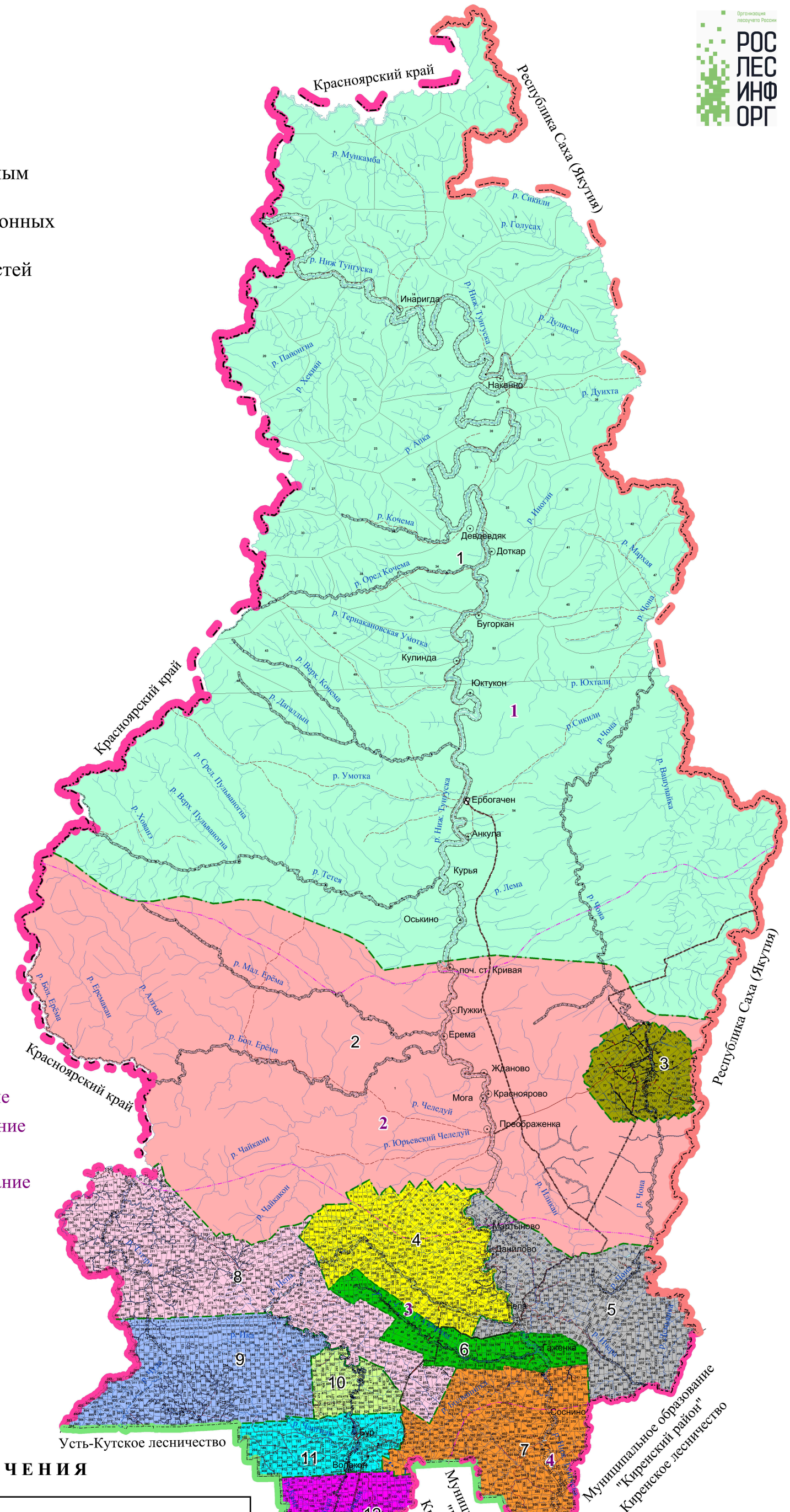
ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Ербогаченская дача
2 - Преображенская дача
3 - Верхнечонская дача
4 - Непская дача № 1
5 - Непская дача № 2
6 - Непская дача № 3
7 - Подволошинская дача
8 - Бурская дача № 1
9 - Бурская дача № 2
10 - Бурская дача № 3
11 - Бурская дача № 4
12 - Бурская дача № 5

Равнинные леса по всему району

Муниципальные образования

1 - Ербогаченское муниципальное образование
2 - Преображенское муниципальное образование
3 - Непское муниципальное образование
4 - Подволошинское муниципальное образование



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ								
Республик	Районов, областей	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов		Нефтепровод	Водоохранных зон

ДОРОГИ					КОНТОРЫ			НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые	Населенные пункты	Лесничеств	Участковых лесничеств	Реки,озера, ручьи	Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
					⊙				I	14	1	2	72

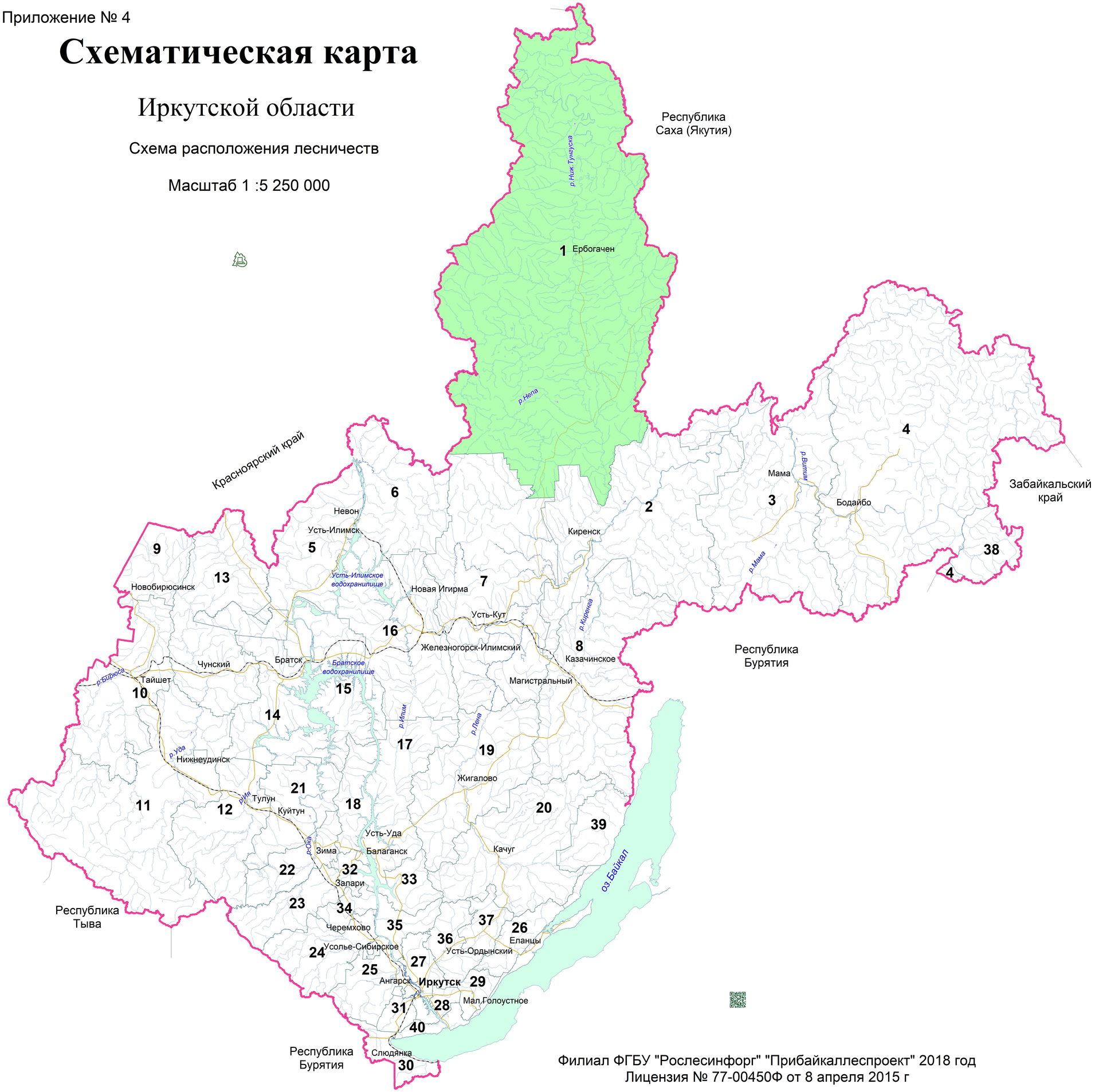
Приложение № 4

Схематическая карта

Иркутской области

Схема расположения лесничеств

Масштаб 1 :5 250 000



Экспликация

Названия лесничеств

1 - Катангское
2 - Киренское
3 - Мамское
4 - Бодайбинское
5 - Илимское
6 - Северное
7 - Усть-Кутское
8 - Казачинско-Ленское
9 - Бирюсинское
10 - Тайшетское
11 - Нижнеудинское
12 - Тулунское
13 - Чунское
14 - Братское
15 - Падунское
16 - Нижнеилимское
17 - Усть-Удинское
18 - Балаганское
19 - Жигаловское
20 - Качугское
21 - Куйтунское
22 - Зиминское
23 - Заларинское
24 - Черемховское
25 - Усольское
26 - Ольхонское
27 - Иркутское
28 - Ангарское
29 - Голоустненское
30 - Слюдянское
31 - Шелеховское
32 - Нукутское
33 - Осинское
34 - Аларское
35 - Кировское
36 - Усть-Ордынское
37- Баяндаевское
38- Витимский заповедник
39 - Байкало-Ленский заповедник
40 - Прибайкальский национальный парк ФГБУ "Заповедное Прибайкалье"

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 год
Лицензия № 77-00450Ф от 8 апреля 2015 г

Приложение № 5

КАРТА-СХЕМА

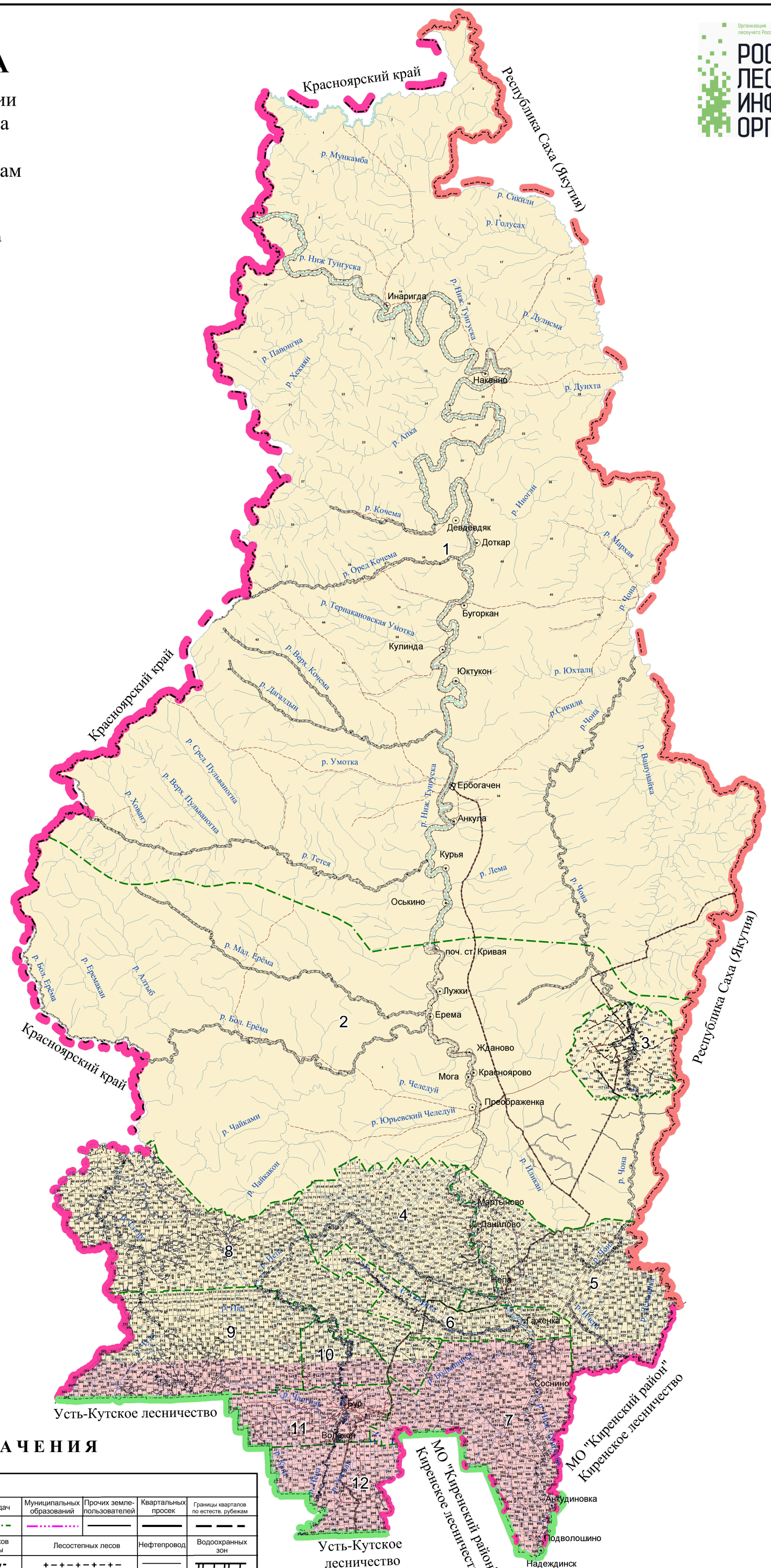
распределения территории
Катангского лесничества
Иркутской области
по лесорастительным зонам
и лесным районам

Масштаб 1: 2000000
Общая площадь 12759040 га

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Ербогаченская дача
2 - Преображенская дача
3 - Верхнечонская дача
4 - Непская дача № 1
5 - Непская дача № 2
6 - Непская дача № 3
7 - Подволошинская дача
8 - Бурская дача № 1
9 - Бурская дача № 2
10 - Бурская дача № 3
11 - Бурская дача № 4
12 - Бурская дача № 5

Лесорастительная зона	Лесной район
Таёжная	Среднесибирский плоскогорный таёжный
	Верхнеленский таёжный



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Республик	Районов, областей	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов		Нефтепровод	Водоохранных зон

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
					⊙				I	14	1	2	72

Приложение № 6.1

КАРТА-СХЕМА

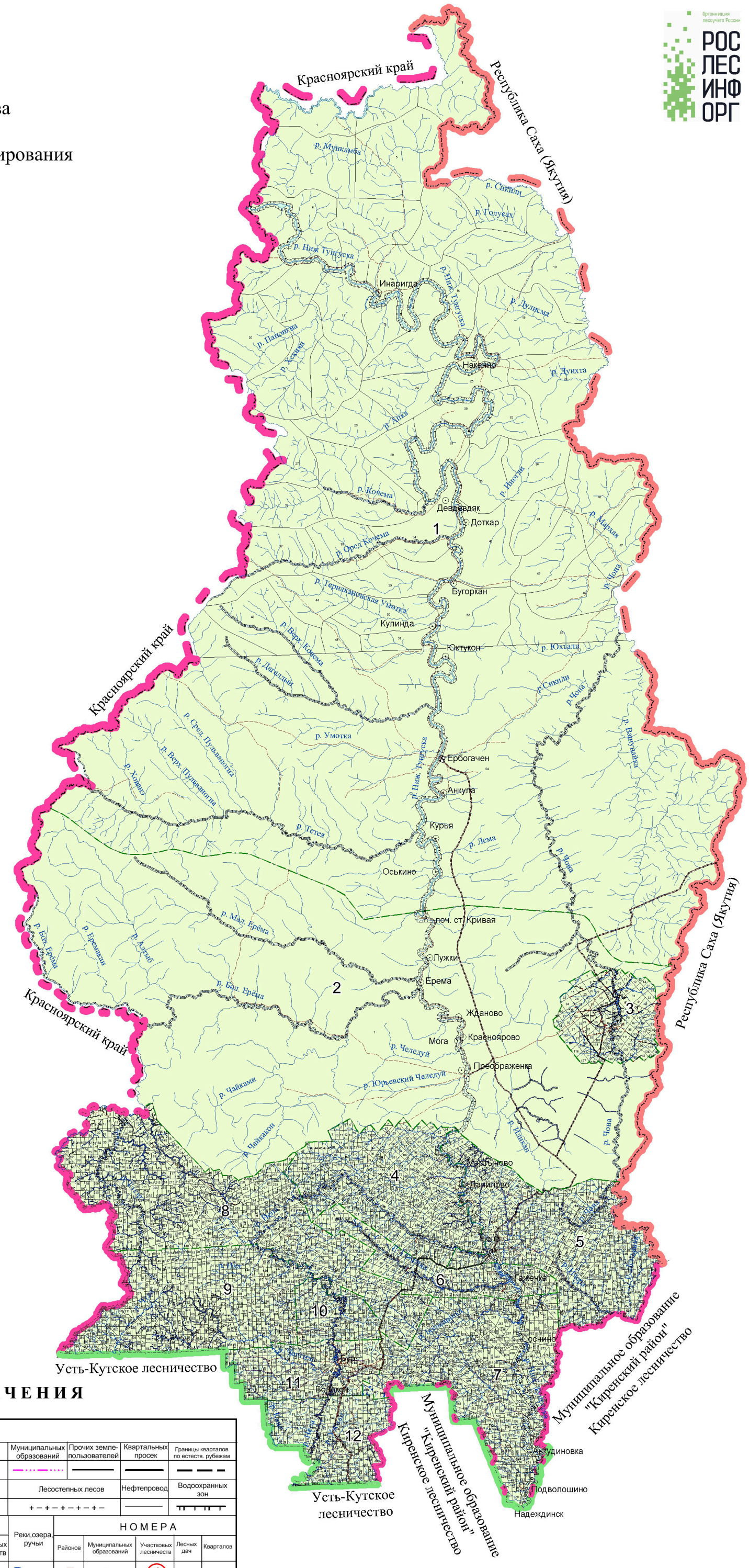
распределения лесов
Катангского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(сосна)

Масштаб 1: 1800000
Общая площадь 12759040 га

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Ербогаченская дача
2 - Преображенская дача
3 - Верхнечонская дача
4 - Непская дача № 1
5 - Непская дача № 2
6 - Непская дача № 3
7 - Подволошинская дача
8 - Бурская дача № 1
9 - Бурская дача № 2
10 - Бурская дача № 3
11 - Бурская дача № 4
12 - Бурская дача № 5

- 15 лесосеменной район



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ								
Республик	Районов, областей	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих землепользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов		Нефтепровод	Водоохранных зон

ДОРОГИ						КОНТОРЫ			НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые	Населенные пункты	Лесничеств	Участковых лесничеств	Реки,озера, ручьи	Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	1	2	72

Приложение № 6.2

КАРТА-СХЕМА

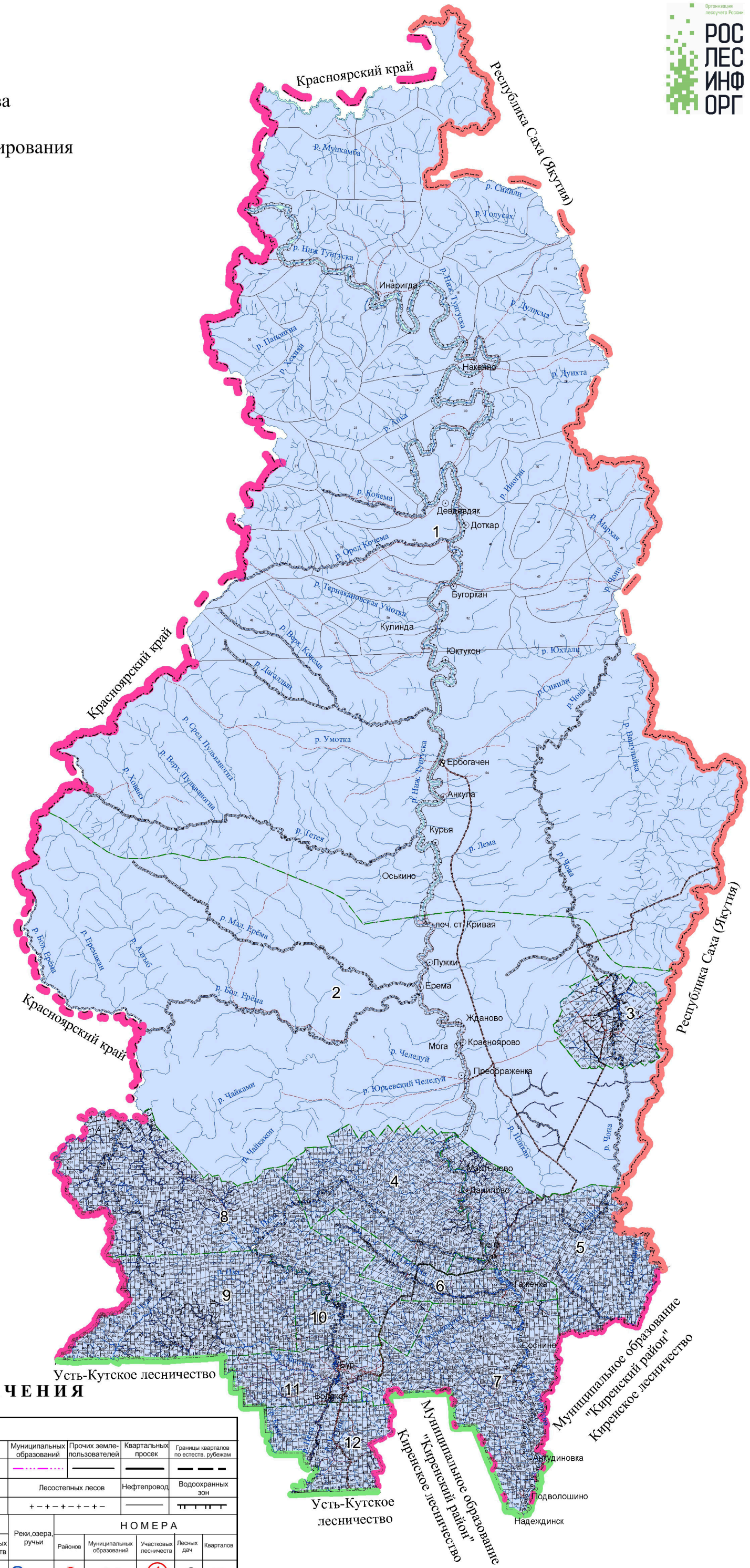
распределения лесов
Катангского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(лиственница)

Масштаб 1: 1800000
Общая площадь 12759040 га

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Ербогаченская дача
2 - Преображенская дача
3 - Верхнечонская дача
4 - Непская дача № 1
5 - Непская дача № 2
6 - Непская дача № 3
7 - Подволошинская дача
8 - Бурская дача № 1
9 - Бурская дача № 2
10 - Бурская дача № 3
11 - Бурская дача № 4
12 - Бурская дача № 5

- 8 лесосеменной район



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Республик	Районов, областей	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов		Нефтепровод	Водоохранных зон

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	1	2	72

Приложение № 6.3

КАРТА-СХЕМА

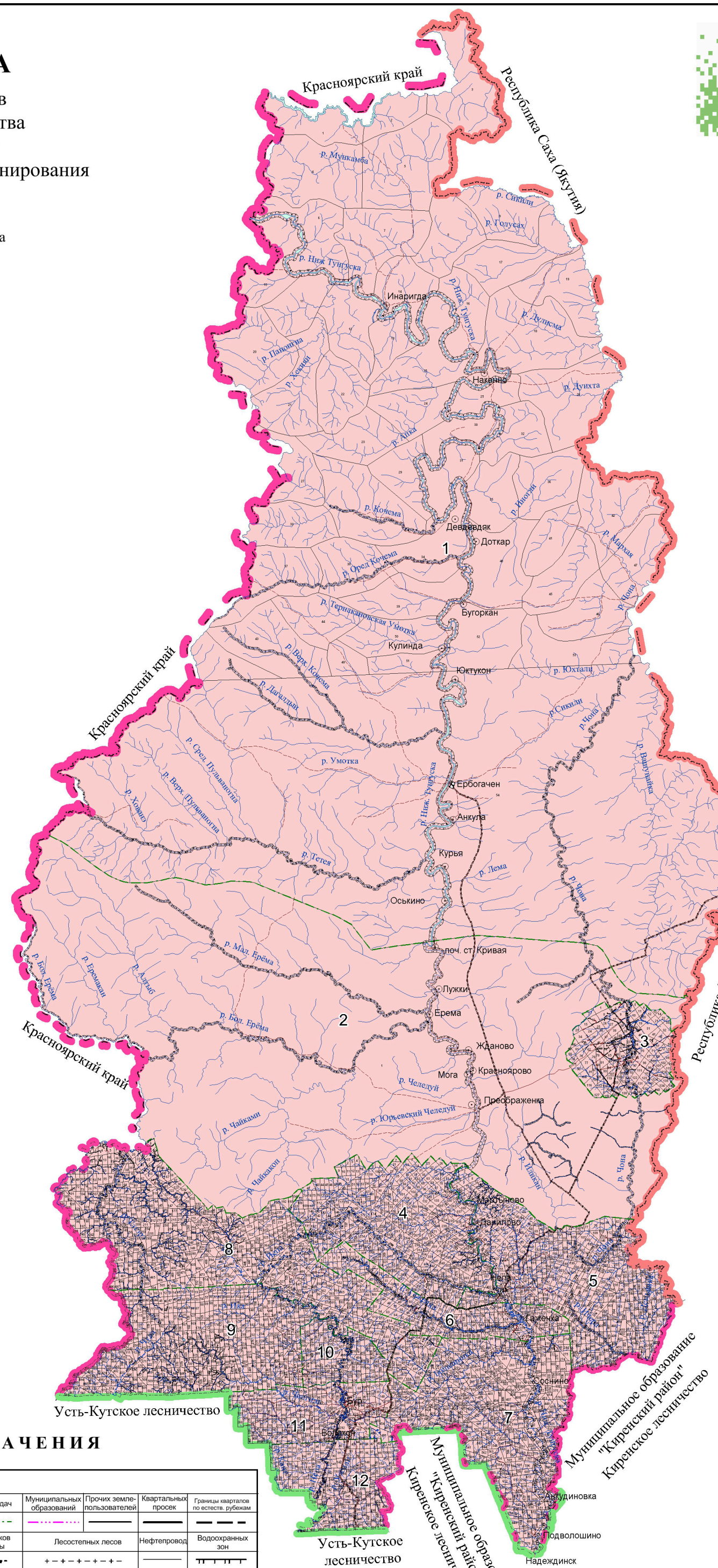
распределения лесов
Катангского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(кедр)

Масштаб 1: 2000000
Общая площадь 12759040 га

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Ербогаченская дача
2 - Преображенская дача
3 - Верхнечонская дача
4 - Непская дача № 1
5 - Непская дача № 2
6 - Непская дача № 3
7 - Подволошинская дача
8 - Бурская дача № 1
9 - Бурская дача № 2
10 - Бурская дача № 3
11 - Бурская дача № 4
12 - Бурская дача № 5

- 5 лесосеменной район



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Республик	Районов, областей	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов		Нефтепровод	Водоохранных зон

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
					⊙				I	14	①	2	72

Приложение № 6.4

КАРТА-СХЕМА

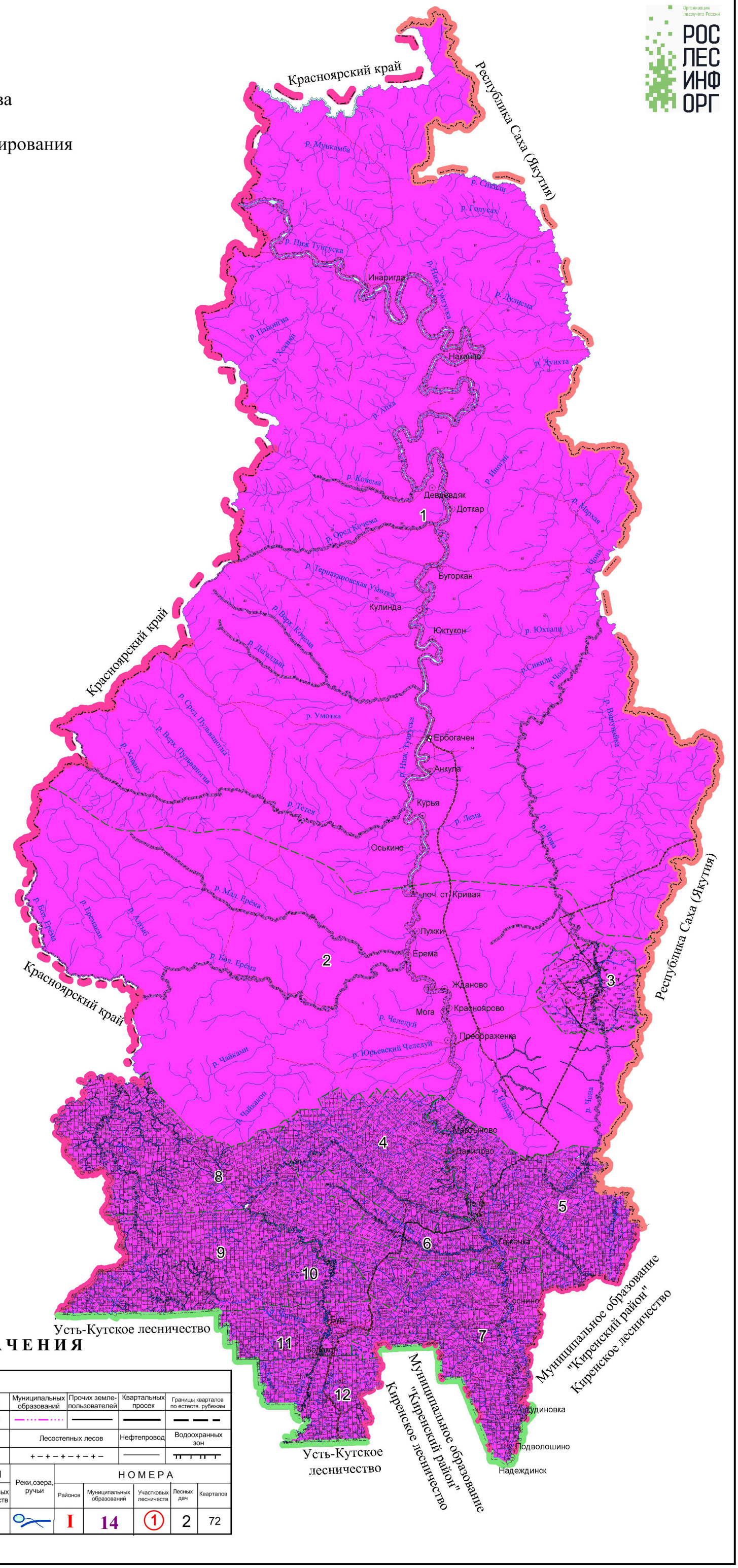
распределения лесов
Катангского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(ель)

Масштаб 1: 1800000
Общая площадь 12759040 га

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Ербогаченская дача
2 - Преображенская дача
3 - Верхнечонская дача
4 - Непская дача № 1
5 - Непская дача № 2
6 - Непская дача № 3
7 - Подволошинская дача
8 - Бурская дача № 1
9 - Бурская дача № 2
10 - Бурская дача № 3
11 - Бурская дача № 4
12 - Бурская дача № 5

- 11 лесосеменной район



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Республик	Районов, областей	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов		Нефтепровод	Водоохранных зон

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
					⊙				I	14	1	2	72

Приложение № 7

КАРТА-СХЕМА

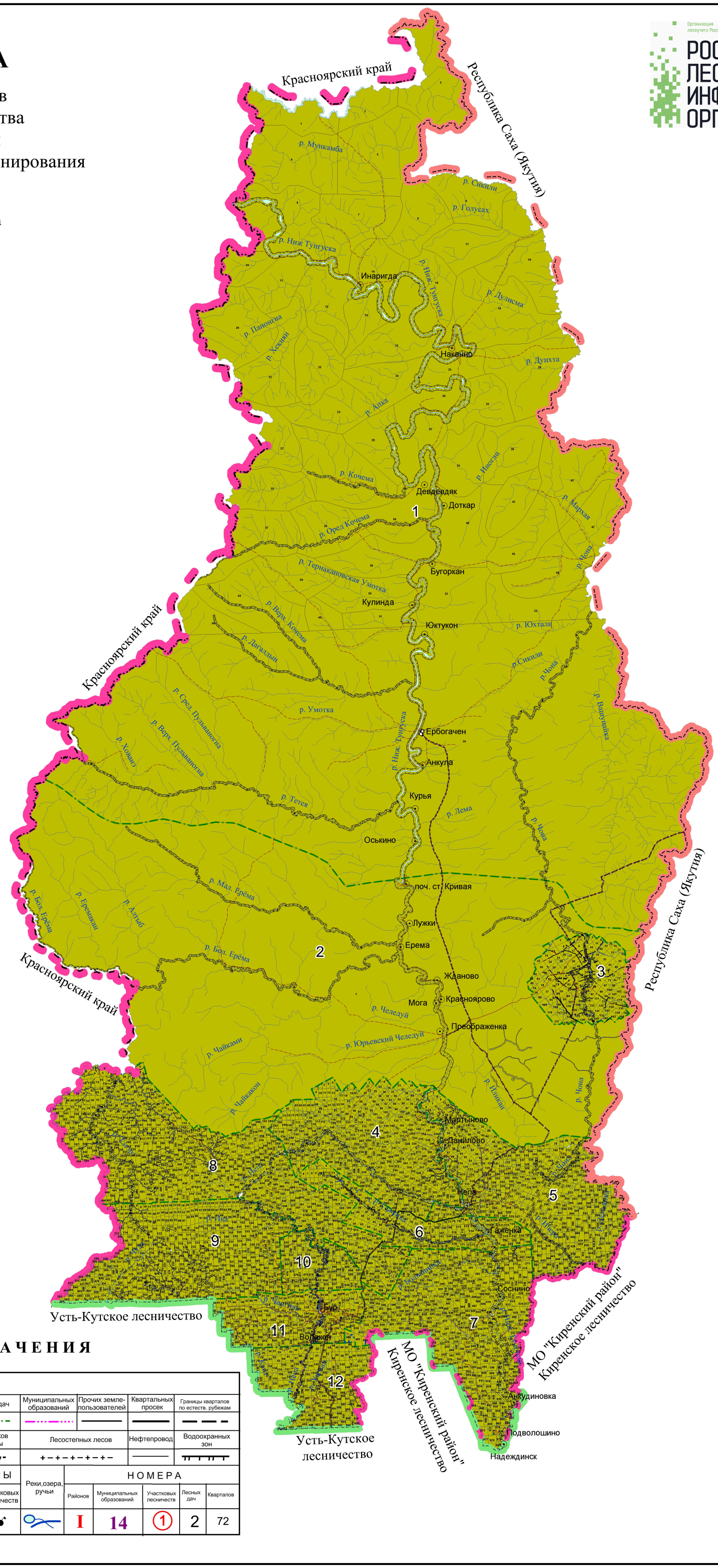
распределения лесов
Катангского лесничества
Иркутской области
по зонам лесозащитного районирования

Масштаб 1: 2000000
Общая площадь 12759040 га

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Ербогаченская дача
2 - Преображенская дача
3 - Верхнечонская дача
4 - Непская дача № 1
5 - Непская дача № 2
6 - Непская дача № 3
7 - Подволошинская дача
8 - Бурская дача № 1
9 - Бурская дача № 2
10 - Бурская дача № 3
11 - Бурская дача № 4
12 - Бурская дача № 5

Катангский лесозащитный район



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ								
Республик	Районов, областей	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов		Нефтепровод	Водоохранных зон

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
					⊙				I	14	①	2	72

Приложение № 8

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Катангского лесничества
Иркутской области
по целевому назначению
с нанесением местоположения
существующих и проектируемых
особо охраняемых природных
территорий и объектов,
заказников, территорий
традиционного природопользования
коренных и малочисленных народов

Масштаб 1: 600 000
Общая площадь 12 759 040 га

Красноярский край

Республика Саха (Якутия)

Инаригда

Наканно

Девдевдяк

Доткар

Бугорхан

Кулинда

Юктукон

Ербогачен

Анкула

Курья

Оськино

поч. ст. Кривая

Лужки

Ерема

Жданово

Красноярово

Мога

Преображенка

Мартыново

Данилово

Непа

Гаженка

Соснино

Бур

Волокон

Усть-Кутское лесничество

Киренское лесничество

Анкудиновка

Подволошино

Надеждинск

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 Ербогаченская дача
2 Преображенская дача
3 Верхнечонская дача
4 Непская дача № 1
5 Непская дача № 2
6 Непская дача № 3
7 Подволошинская дача
8 Бурская дача № 1
9 Бурская дача № 2
10 Бурская дача № 3
11 Бурская дача № 4
12 Бурская дача № 5

I Защитные леса

- Леса, расположенные в водоохранных зонах

1. Леса выполняющие функцию защиты природных и иных объектов:

- Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
- Зеленые зоны

2. Ценные леса:

- Нерестоохранные полосы лесов

II Эксплуатационные и резервные леса

- Эксплуатационные леса
- Резервные леса

Резервные территории предлагаемые

- Тэтэрэ

Территории с особыми режимами природопользования

- Территории традиционного природопользования (Катангская)

Памятники культурного наследия

- Памятник культурного наследия
22 - Номер памятника

Памятники природы

1-81 - Действующие
- Гидрологические
30 - Гаженский источник

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ					ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Субъектов РФ	Районов	Лесничеств	Дач	Прочих землепользователей	По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы	

НОМЕРА			
ДОРОГИ			Населенные пункты
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные	
КОНТОРЫ		Арендаторов	Лесных дач	Квартало в
Лесничеств	Участковых лесничеств	1	12	185

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 г.
Лицензия № 77-00450Ф от 8 апреля 2015 г

КАРТА-СХЕМА

лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры,
объектов, не связанных с созданием лесной
и лесоперерабатывающей инфраструктуры,
с отражением лесных участков, закрепленных
за арендаторами с целью заготовки древесины,
расположенных на территории
Катангского лесничества
Иркутской области

Масштаб 1: 650 000
Общая площадь 12759040 га

РОСЛЕСИНФОРГ

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 Ербогаченская дача
2 Преображенская дача
3 Верхнечонская дача
4 Непская дача № 1
5 Непская дача № 2
6 Непская дача № 3
7 Подволошинская дача
8 Бурская дача № 1
9 Бурская дача № 2
10 Бурская дача № 3
11 Бурская дача № 4
12 Бурская дача № 5

Наименование арендных участков

1 ООО "Нижнетунгусская лесная компания"
2 ООО "ЛесПроект"
3 АО "Группа Илим"
4 АО "Группа Илим"

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Субъектов РФ	Районов	Лесничеств	Дач	Прочих земле-пользователей		По кв. просекам	Условные и по естеств. рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы	НОМЕРА	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Арендаторов	Лесных дач	Квар-талов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	1	12	185

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект"
Лицензия № 77-00450Ф от 8 апреля 2015 г

Приложение № 10

Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам в разрезе лесничеств и лесопарков по состоянию на 03.07.2023

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Отметка об ОЗУ*	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Вид Урочище вредителя/болезни	Код вредителя/болезни	Код группы вредителей/болезней	Степень повреждения/поражения насаждений	Площадь очагов, га				Номер очага
													всего	из них на арендованных участках	в том числе требует проведения мероприятий		
															уничтожение или подавление численности	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов и СОМ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Катангское	Катангское	Преображенская	54		3			Л	Усач сосновый черный	611	31	слабая	24,30			24,30	62.31.20.002
Катангское	Катангское	2 Непская	274	9	1	4		Л	Усач сосновый черный	611	31	слабая	21,40			21,40	62.31.20.003

Приложение № 11

Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, в разрезе лесничеств и лесопарков по состоянию на 03.07.2023

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений *	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)***	Примечание
2	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Катангское	Катангское	Преображенская дача	54		24,30	1	24,30		3		0	0	31	2020	869	Л	80	80	4,81	3	2	2020	1	511	
Катангское	Катангское	Ербогаченская дача	54		22,20	1	21,50		2		0	0	31	2020	868	Л	95	95	5,76	3	2	2020	1	511	
Катангское	Катангское	2 Непская дача	274	9	152,00	1	21,40		1	149	0	0	31	2020	868	Л	76	76	4,68	3	2	2020	1	511	

Приложение № 12

Характеристика типов леса
(Основные положения организация и развития лесного хозяйства Иркутской области, 1992 год)

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
СОСНОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Сосняк разнотравный, рт	В, С-2-3	1-3	1.Нижние части теневых склонов, шлейфы склонов, плоские и невысокие водоразделы 2.Дерново-лесная, иногда дерново-карбонатная	До 5-6 тыс. С,Л, в примеси	1. Редкий: можжевельник, спирея, жимолость 2. Образует почти сомкнутый полог насчитывает до 40 видов-вейники лесной и тупоколосковый, ирис осочка, чина низкая, костяника, другие виды разнотравья.
Разнотравная	Сосняк брусничко-разнотравный, бррт	В, С2-3	2-3	1.Формируется на более высоких местоположениях и более крутых склонах, чем предыдущий тип 2.Слабодерновые оподзоленные остаточно-карбонатные свежие и влажные суглинистые	Обычно хороший до 20-30 тыс. экз., С,Л.	1. Редкий и средний густоты ольховник, можжевельник, спирея, жимолость, рябина 2.70% вейник тупоколосковый, костер сибирский, чина низкая, брусника, астрагал и др. 3. 20-30% зеленые мхи
Разнотравная	Сосняк разнотравно-осочковый, ртос	С 2-3	1-3	1.Речные террассы. Темносерая лесная на карбонатных суглинистых породах.	Неустойчиво-удовлетворительный	1. Редкий: шиповник, спирея, единично черёмуха, боярышник, красная смородина 2.100%вейник лесной, чина низкая, осока большехвостая, фиалка

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
						одноцветная, мышиный горошек 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Пологие склоны и вершины увалов	Единично Б, Ос, С	1. Единично шиповник, ива, рябина 2. 80-90%. Густой, высокий из лютика стрелолиста, зонтичных, купальницы, какалии, вейника, орляка, скерды сибирской, папоротника, черемши - до 40 видов 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк орляково-крупнотравный, орл	С 2-3	1-3	1.Днища лощин с относительно небольшими уклонами поверхности 2. Дерново-скрытоподзолистая гумусированная	Отсутствует	1. Редкий из черёмухи, бузины, смородины 2. Преобладает папоротник-орляк, вейник лакустный, вейник тупоколосковый, фиалка одноцветная, осока большехвостая, хвощи лесной и луговой, живокость высокая, какалия, лабазник и др. 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк черемшово-крупнотравный, черм	С 2-3	1-3	1.Нижние пологие части склонов 2. Дерново-подзолистая глеевая	С,Б,Е,Ос,Л	1. Редкий: ивы, роза иглистая и коричневая, спирея средняя и иволистная, черная смородина 2.95-100% Чина Гмелина, скерда, борщевик, вейник тупоколосковый, чина весенняя, черемша,

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
						черника, брусника, мелкие папоротники и др. 3.По валежу мох Шребера, кукушкин лен
Ольховниковая	Сосняк ольховниковый, ольх	В,С 2-3	2-3	1.Пологие и покатые склоны 2.Перегнойная свежая и влажная суглинистая	С,Е, П, Л удовлетворительный	1. Ольховник, шиповник, ива козья, кустарниковая средней густоты и густой 2. 70-90% Брусника, черника, вейник наземный, оконит, борщевик 3.Редкий. Единично кукушкин лён, птилиум
Родендроновая	Сосняк рододендроновый, рдд	В,С 2-3	2-4	1.Склоны покатые и крутые преимущественно северных экспозиций	Редкий или средней густоты - С	1. Средний густоты или густой до непроходимого-рододендрон 2. Брусника и обычное разнотравье: чина, герань, мышиный горошек, злаки 3. Отсутствует
Зеленомошная	Сосняк брусничный, бр	В 2-3	3-4	1.Ровные места, пологие склоны северных экспозиций, плоские понижения 2. Дерново-подзолистая лесная супесчаная или легко суглинистая	10С обильный до 40-80 тыс., надежный	1. Обычно редкий иногда средней густоты ольховник, рябина, ива кустарниковая, шиповник 2. Преобладает брусника, а также прострел, майник, ирис, толокнянка, вейник лесной и др. 3.20% зеленые мхи
Зеленомошная	Сосняк черничный, чер	В, С 2-3	2-4	1. Пологие склоны разных экспозиций 2. Оподзоленная суглинистая, свежая и	Вполне удовлетворительный	1. Редкий или средней густоты ольховник, рябина, ива кустарниковая 2. 40-100%: черника, седмичник,

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
				влажная		майник, линнея, щитовник, ветреница, брусника, костяника 3. 80-100% из мха Шребера
Зеленомошная	Сосняк брусничнo-зеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1.Пологие и покатые склоны всех экспозиций 2. Горная дерново-оподзоленная суглинистая	Удовлетворительный, С	1. Ольховник, ива, рябина, шиповник-средней густоты 2. Брусника, костяника, вейник лесной, чина, ирис, иногда черника 3.60-70%. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый
Зеленомошная	Сосняк чернично-зеленомошный, чзм	С3	2-3	1.Пологие покатистые склоны разных экспозиций, плато	Удовлетворительный, С	1. Обычно редкий; ольховник, рябина, ива кустарниковая, можжевельник 2. Средней густоты, черника, иногда брусника, чина 3.60-80%. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый.
Разнотравная	Сосняк разнотравно-зеленомошный, рзм	С3	2-4	1.Склоны крутизной до 20° 2.Горная дерновая оподзоленная	Удовлетворительные с преобладанием сосны	1. Ольховник, ива, рябина, шиповник 2. Брусника вейник лесной, костяника, чина низкая, ирис, черника 3. 60-70%. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый
Кустарничково-моховая	Сосняк багульниковый,	В 3-4	4-5	1.Нижние части пологих склонов	С,Е,К,Б средней густоты, угнетённый	1. Ивы, шиповник, можжевельник, ольховник

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
	баг			плоские водоразделы, плато		редкий 2. Багульник, голубика, брусника, осоки 3. Ветвистый мох, мох Шребера, сфагнум, кукушкин лён
Кустарничково-моховая	Сосняк голубичный, гол	В 3-4	3-4	1.Средние, чаще нижние части склонов, подток грунтовых вод. 2. Слабодерновая слабоподзолистая, суглинистая	Пдр удовлетворительный более 10 т.шт/га С ед. Л,К	1. Средней густоты. Ольховник, можжевельник, жимолость 2. Голубика-фон. Примесь брусники, в целом покров не выражен. 3. 100% Мох Шребера этажный, томентгипнум и др.
Мохово-болотный	Сосняк мохово-травяной, мтр	А,В 4-5	4-5	1.Плоские вершины водоразделов 2.Подзолисто-глееватая суглинистая длительно промерзающая	Неустойчивый неудовлетворительный К,Е, П С	1. Хороший из спиреи, ольхи кустарниковой, ивы кустарниковой, можжевельника, жимолости, шиповника 2. Вейник тупоколосковый, чина низкая, линнея, василистник малый, подмаренник северный
Мохово-болотный	Сосняк хвощево-пушицевый, хпуш	А4-5	5	1.Нижние части теневых склонов 2-4°	Слабый С,Б	1. Редкий из ив 2. Доминирует хвощ луговой, пушица. Небольшая примесь сабельника болотного, калужницы болотной, расянки, голубики. 3. 100% . Мощный покров аулакомниума, сфагновых мхов, томентгипнума

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
						болотного
Горно-камениская	Сосняк горнокаменистый, гк	А 0-1	4-5а	1. Склоны южных экспозиций, иногда ровные места каменистых россыпей	Редкий ненадёжный С,Б Возобновляется плохо	1. Редкий: спирея, шиповник 2. Редкий: брусника, куропаточья трава, камнеломка дернистая 3. Лишайники. Иногда покров отсутствует
Лишайниковая	Сосняк лишайниковый, лиш	А,В 0-1	4-5а	1.Средние и верхние части пологих склонов южных экспозиций 2.Щебнистые маломощные на бескарбонатных породах	Удовлетворительный. Более 30 тыс., С ед.Л,К	1. Отсутствует. Редко рододендрон, ольховник, спирея, жимолость 2. Редкий: брусника, кошачья лапка, чина низкая, толокнянка, вейник 3. Пятна мхов, лишайников в 30% и более
Сфагновая	Сосняк сфагновый, сф	А,В 4-5	5-5а	1.Пониженные участки пойм рек и ручьев 2.Торфянистая сырая и мокрая	С,Б- редкий, угнетённый неудовлетворительный	1. Ивы -редкий 2. Осоки, багульник, голубика 3. Сфагнум 100%
Аулакомниевая	Сосняк аулакомниевый, аул	А,В 4-5	5-5а	1.Нижние части склонов, прилегающие к болотам 2.Перегнойно-торфянисто-глеевая, суглинистая длительно промерзающая	С,Е,П,К,Б	1. Отсутствует 2. Голубика, вейник тупоколосковый, хвощи топяной и луговой, чина болотная, сюссюрея 3. 80%. Аулакомниум болотный
ЛИСТВЕННИЧНЫЕ ЛЕСА						

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Разнотравная	Лиственничник разнотравный, рт	В,С 2-3	1-3	1.Нижниче части пологих южных склонов 2.Темноцветная неоподзоленная богатая суглинистая	Редкий: Л	1.Редкий: рябина, шиповник, жимолость, спирея
Разнотравная	Лиственничник бруснично-разнотравный, бррт	В,С 2-3	2-3	1.Пологие склоны 2. Дерново-карбонатная тяжёлого механического состава	С,Л,Б,Ос- редкий или средней густоты	1.Единично шиповник, спирея, рябина, рододендрон 2. 80%. Соссюрея, горошек многостебельковый, костяника
Разнотравная	Лиственничник разнотравно-осочковый, ртос	С 2-3	1-2	1.Террасы Лены и её притоков, прилегающие склоны 5-7°	Редкий: Л, Б, С	1. Редкий: рябина, шиповник, жимолость 2. 60%. Осочка, брусника, вейник тупоколосковый, борец, ирис, клевер пятилистный
Крупнотравная	Лиственничник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Хорошо увлажнённые и дренированные участки пологих склонов, поймы ручьёв, пади 2.Суглинистые и супесчаные с мощным перегнойным слоем	Редкий неудовлетворительный: Л, П	1. Средней густоты: ольховник, рододендрон, спирея рябинолистная, ива кустарниковая, смородина вдоль ручьев
Крупнотравная	Лиственничник черемшово-крупнотравный, черм	С 2-3	1-3	1.Хорошо увлажнённые и дренированные участки пологих склонов, поймы ручьёв, пади 2.Суглинистые и супесчаные с мощным перегнойным слоем	Редкий неудовлетворительный Л, П, К иногда средней густоты	1. Средней густоты: спирея, рябина, жимолость, ольховник, ива кустарниковая 2. Преобладают осот разнолистный, борец высокий, черемша, дудник

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
						лесной, живокость, высокая 3. 0-30%. Ритиадельфус трехгранный, гилокомиум, мох Шребера
Ольховниковая	Лиственничник ольховниковый, ольх	В,С 2-3	2-3	1.Пологие северные и восточные склоны 2.Горная дерново-слабоподзолистая	Удовлетворительный Л, Ос, Б	1. Ольховник, рододендрон даурский, шиповник, спирея-густой и средней густоты. 2. Брусника, овсяница. Рассеянно встречаются золотая розга, чина низкая, виды таёжного мелкотравья. 3. Пятна мха Шребера, редко лишайники
Родендроновая	Лиственничник рододендроновый, рдд	В,С 2-3	2-4	1. Древние песчаные и супесчаные террасы, подстилаемые галечником 2.Горнолесная слабоподзолистая	Удовлетворительный Л,С	1.Средней густоты или непроходимо густой из рододендрона
Зеленомошная	Лиственничник зеленомошный, зм	С3	2-3	1.Пологие нижние и средние части склонов 5-15° 2. Дерново-карбонатные выщелоченные суглинистые свежие и влажные	Удовлетворительный К,Е,П,Л 10 тыс.	1. Редкий: рябина, спирея, жимолость, смородина 2.Редкий: хвощ луговой, майник, брусника, линнея, осока ильина 3. Сплошной покров зеленых мхов
Зеленомошная	Лиственничник брусничный, бр	В 2-3	3-4	1. Пологие склоны разных экспозиций 2.Суглинистая и супесчаная свежая	К,Е,П,Л,С,Б,Ос средней густоты, надёжный	1. Спирея средняя, шиповник, жимолость голубая, рябина-средней густоты 2. Брусника, линнея,

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
						осока стоповидная, чина приземистая, майник двулистный 3. 80% зеленые мхи
Зеленомошная	Лиственничник брусничнозеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1.Склоны световых экспозиций 8-20°	К,Е,П удовлетворительная	1. Редкий: спирея средняя, можжевельник, рябина 2.40%: пятна брусники, хвощ камышковый, грушанка, осока большехвостная и др.
Зеленомошная	Лиственничник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С 2-3	1-3	1. Нижние и средние части склонов световых экспозиций 5-15° 2. Дерново-лесная оподзоленная и дерново-карбонатная выщелоченная	К,П,Е,Л,Б, средней густоты	1. Рябина, жимолость голубая; шиповник, ива кустарниковая - средней густоты 2. Хвощи, осоки, герань, вейник 3. Кукушкин лён, зеленые мхи
Кустарничково-моховая	Лиственничник багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1.Нижние части склонов северных экспозиций 2. Торфянисто-перегнойная сырая и влажная	Редкий-Л,Е,К,Б	1. Шиповник, ивы-редкий 2. Багульник, голубика, брусника 3. Ветвистый мох, мох Шребера сфагнум, кукушкин лён.
Кустарничково-моховая	Лиственничник голубичный, гол	В 3-4	3-4	Слабо заболоченные террасы и шлейфы склонов 1-5°, 400-800 м абсолютные высоты	Удовлетворительный 5-10 тыс. К,Е	1. Редкий: ивы, ольховник 2. 40-60%. Крупные пятна багульника и голубики, примесь брусники, осока Ильина 3. Сплошной мощный из зелёных мхов, пятен сфагнума, аулакомниума

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Горно-каменистый	Лиственничник горнокаменистый, гк	А 0-1	5-5а	1.Каменистые гребни хребтов, склоны всех экспозиций предгольцового пояса 2.Горно-скелетная с участками каменистых россыпей, маломощная, супесчаная	10 Л+Б 2-5 тыс. шт., на га слабого роста и развития-неудовлетворительный	1.Ольховник, кедровый стланик-редкий, иногда встречается шиповник иглистый, ива наскальная 2. Кошачья лапка, брусника, багульник, песчанка волосистая, багульник-редкий 3. Лишайник
Сфагновая	Лиственничник сфагновый, сф	А 4-5	5-5а	1.Заболоченные участки побережья, горных падей, надпойменных террас 2. Торфянисто-иловато-глеевая	Единично К,Л	1. Слабо развитый из березки кустарниковой, круглолистной, лапчатки кустарниковой 2. Неравномерный из багульника
Аулакомниевая	Лиственничник аулакомниевый, аул	А 4-5	5-5а	1.Выпуклые склоны северной экспозиции, долины рек и ручьёв 2.Маломощная торфянистая мерзлотная	Удовлетворительный К,Л	1. Редкий: ольховник, жимолость, шиповник 2. Багульник, брусника 3. Сплошной из аулакомниума, мха Шребера, камптотенциума
ЕЛОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Ельник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1. В поймах рек, ручьёв, нижние части пологих и покатых склонов 2. Суглинистые с мощным перегнойным горизонтом, достаточным, но не избыточным, увлажнением	Е,С,Б,Ос средней густоты или редкий	1. Рябина, черемуха, ива кустарниковая, ольховник, шиповник, черная смородина-редкий или средней густоты 2. Вейник, лабазник, хвощ, зонтичные, стрелолист, вороний глаз и другие широколиственные травы 3. Отсутствует

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Зеленомошная	Ельник зеленомошный, зм	В,С 2-3	2-4	1. Также пойменные но несколько повышенные, чем Е, кр., места 2. Суглинистые свежие и влажные	П,Е,К,Л,Б,Ос удовлетворительный	1. Ива кустарниковая, ольховник, черёмуха, рябина, жимолость, спирея-средней густоты 2. 50-90%. Хвощи луговой и лесной, вейники, звездчатка, аконит, сныть горная, двулепестник, шиповник, линнея, майник, соссюрея и др. 3.Местами мхи этажный, Шребера, мниум морщинистый, кукушкин лён, мох древовидный и др.
Зеленомошная	Ельник кислично-зеленомошный, кзм	С 3	1-2	1. Гривки пониженных частей сегментов молодой поймы и островов 2. Хорошо дренированная влажная супесчаная или легкосуглинистая	П,Е,К средней густоты, удовлетворительный	1. Нет 2. Мителла голая кислица, двулепестник альпийский, страусопер, черемша, щитовник игольчатый, кочедыжник женский
Зеленомошная	Ельник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С 3	1-3	1.Склоны всех направлений 2.Дерново-подзолистая и дерново-лесная суглинистая и глинистая	Удовлетворительный К,Е,П,Л,Б	1. Рябина, шиповник, ива, спирея средняя, жимолость 2. 40-90% - костяника, ложносибирская герань, черника, грушанка, майник, седмичник, вейник, фиалка одноцветная, грушанка 3. 80-90% мох этажный, мох Шребера, мох Гребенчатый, дикранум

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Зеленомошная	Ельник бруснично-зеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1.Поймы рек и ручьев, хорошо дренированные участки 2. Влажная перегнойная подзолистая, легко и средне суглинистая	Удовлетворительный Е,К,П	1. Редкий-рябина, жимолость, ива 2. Брусника, хвощи луговой и камышковый, мителла, звездчатка 3. Хорошо развит:100% мох этажный, гребенчатый, Шребера, головчатый
Прирученая	Ельник приручейный, пр	В,С 3-4	3-4	1.Вдоль русел рек неширокой полосой	Удовлетворительный К,Е,П,Л	1. Средней густоты, шиповник, спирея, смородина черная, ива козья, жимолость голубая 2. 70-80% Таёжное мелкотравье какалия, василистник, борец высокий, чемерица, крестовник, вейник тупоколосковый 3.40-60% - мох этажный, мох гребенчатый, ритдиадельфус
Сфагновая	Ельник сфагновый, сф	А,Б 4-5	5-5а	1. Днища плоских и широких долин 2. Торфяно-глеевая на песке	Е	1. Смородина-моховка, ива 2. Вейник Лансдорфа, осока шаровидная, чина болотная, линнея северная, соссюрея 3. 100% - сфагновые мхи
Мохово-болотный	Ельник мохово-болотный, мбол	В,С 4-5	5-5б	1 Заболоченные участки долин 2. Мокрая, торфянисто-перегнойная, тяжелосуглинистая мерзлотная	Е,К,Л удовлетворительный	1. Отсутствует 2. Обильные болотные кустарнички (багульник, голубика), брусника, осока шаровидная, вейник Лангсдорфа. Около 15 видов. 3. Чередование

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
						крупных пятен лесных и болотных лесов. Покрытие 100%
Разнотравная	Ельник разнотравный, рт	В, С2-3	1-3	1.Поймы крупных рек, острова 2. Песчаные и супесчаные хорошо увлажнённые	П,Е,К,Л,Б,Ос,Т удовлетворительный	1. Свидина, белая, черёмуха, смородина (черная и красная), жимолость, бузина, роза иглистая 2. 50-90%- хвощи луговой и лесной, вейник, звездчатка, майник, сныть горная, кислица, щитовник Линнея 3. 60-70% - мох этажный, мох Шребера, кукушкин лён, мниум и др.
ПИХТОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Пихтарник крупнотравный, кр	С 2-3	2-3	1.Пади, широкие котловины среди сопок 2.Супесчаные и суглинистые с мощным перегнойным горизонтом на крупнозернистых песках	П,К,Б,Ос редкий или средней густоты	1.Редкий- средней густоты: шиповник, рябина, смородина, спирея
Зеленомошная	Пихтарник-чернично-зеленомошный, чзм	С3	3-4	1. Покатые склоны разных экспозиций	Удовлетворительный	1. Густой: черемуха, жимолость алтайская, рябина, спирея средняя, волчье лыко 2. Преобладает черника, в примеси брусника, линнея, кисличник, вороний глаз,

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
						вейник тупоколосковый, шиповник 3. Хорошо развит: мхи Шребера, этажный , дикранум многоножковый
Зеленомошная	Пихтарник кислично-зеленомошный, кзм	С3	1-2	1. Выположенные подножья склонов 2. Дерново-слабоподзолистая гумусированная с признаками криогенных явлений	Удовлетворительный П,Б, Ос	1. Редкий: черемуха, рябина, смородина красная 2. Кислица, двулепестник альпийский, мителла голая, воронец красноплодный, аконит высокий, кокалия копьевидная, бор развесистый, живокость 3. Фон из мха этажного и ритидиадельфуса
Зеленомошная	Пихтарник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С3	3-4	1.Склоны разных экспозиций и водоразделов с хорошим дренажём	П,Е,К удовлетворительный	1. Редкий: рябина, жимолость, спирея, шиповник, иногда волчье лыко 2.Развит: кислица, майник, мителла, линнея, осока стоповидная, герань белоцветковая, ветреница отогнутая, медуница и др. 3. 80-90% мхи этажный, дикранум, ритидиадельфус
Бадановая	Пихтарник бадановый, бад	А,Б 2-3	4-5	1.Северные и восточные склоны разной крутизны 2. Аллювиальная дерновая, горноглее-подзолистая	Удовлетворительный П,К	1. Редкий: рябина, жимолость, смородина красная 2.Фон-бадан. Дополнительно черника, вальдштейния, анемона байкальская, щитовник

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
				крупнощебнистая		линнея, щитовник буковый, кочедыжник женский, майник, линнея, вороний глаз, вейник тупоколосковый 3. Пятна гилокомиума, гребенчатого мха, мха Шребера
Горно-каменистая	Пихтарник горно-каменистый, гк	А,В 1-2	5-5а	1.Каменистые распадки, гребни в подгольцовой зоне 2. Горно-скелетная, с каменистыми россыпями, маломощная	Неблагонадёжный, редкий, Л,Е,П	1. Редкий-ольховник, кедровый стланик, шиповник, ива 2. Брусника, багульник 3. Лишайники, зелёные мхи
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Кедровник крупно-травный, кр	С 3-4	2-3	1.Днища узких долин 1100-1300м 2. Перегнойно-подзолистая, суглинистая влажная	К,П,Е - редкий	1. Ольховник жимолость, рябина, шиповник, спирея, смородина, ива кустарниковая-редкий или средней густоты 2. Сплошной покров вейника тупоколоскового, кочедыжника городчатого, борца высокого, грушанка, герань лесная, стрелолист, зонтичные 3.10-20% Единичные пятна мхов Шребера, кукушкина льна, гилокомиума, птилиума

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Зеленомошная	Кедровник брусничный, бр	В 2-4	3-4	1.Средние части пологих и покатых склонов различных экспозиций 2.Дерново-лесная или дерново-карбонатная свежая и влажная суглинистая	Удовлетворительный К,П,Е (до 15000)	1. Отсутствует. Единично рябина, жимолость, шиповник 2.30%. Рыхлый, брусника, хвощ камышовый, луговой, грушанка, вейник тупоколосковый, осока Ильина. 3. Сплошной. Мхи: этажный, гребенчатый, головчатый.
Зеленомошная	Кедровник чернично-зеленомошный, чзм	С3-4	3-4	1. Верхние части пологих склонов и широкие междуречья 2. Дерновая слабоподзолистая	Удовлетворительный К, П, Е (до 15000)	1. Редкий, ольховник, рябина, жимолость, шиповник 2. Доминирует черника с примесью брусники, осоки Ильина, майника, седмичника и др.
Зеленомошная	Кедровник черничный, чер	В, С 2-3	3-4	1.Склоны преимущественно световых экспозиций 2.Горно-таёжная со следами оподзоленности, крупнощебнисто суглинистая	Удовлетворительный, П,Е,К	1. Редкий из можжевельника, жимолости, ольховника, шиповника 2.Фон образует черника со вкраплением бадана. Встречается брусника, пардосмия, осока Ильина, вейник тупоколосковый и др. 3. Мхи сосредоточены в пятнах черника- мох Шребера, перистый, дикранум

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Зеленомошная	Кедровник разнотравно-зеленомошный, ртзм	В,С 2-3	3-4	1.Склоны южных экспозиций 10-16°	Удовлетворительный К,Е,П 15000	1.Средней густоты ольховник, ива кустарниковая, рябина, жимолость, шиповник 2.40-50%. Фон даёт разнотравье (герань ложносибирская, соссюрея, бобовые, сныть альпийская), брусника, осока большехвостая 3. Сплошной маломощный из мха Шребера, и других зеленых лесных мхов
Кустарничково-моховая	Кедровник багульниковый, баг	В 3-4	3-4	1.Нижние части склонов северных экспозиций 2.Торфянисто-перегнойная мокрая и сырая	Е,К,П средней густоты или редкий	1.Шиповник, ива кустарниковая-редкий 2.Багульник, голубика, брусника, осоки 3.Мох Шребера, ветвистый мох, кукушкин лён
Лишайниковая	Кедровник лишайниковый, лиш	А,В 0-2	5-5б	1.Склоны южных экспозиций 2.Примитивная щебнистая мерзлотная	Единично К,Е,П неудовлетворительный	1.Отдельные экземпляры ольховника, кашкары, жимолости 2.Кошачья лапка, арктоус, бадан, багульник, овсяница ложноовечья, зубровка альпийская и др. 3.60%. Цетрария, кладонии
Бадановая	Кедровник бадановый, бад	А,В 2-3	4-5	1.Гребни узких водоразделов и примыкающие части пологих и покатых склонов 1000-1200 м	Удовлетворительный 10-40 тыс. К,П,Е	1.Редкий: рябина, жимолость, ольховник 2.50-70%. Пятна бадана и черники, в примеси линнея, плаун. 3.20-30%. Мох

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
						Шребера, этажный, гребенчатый
Горно-каменистый	Кедровник кашкарниковый, каш	В 2-3	4-5	1. Верхние части склонов наиболее высоких хребтов Н 1200-1350м, склоны крутые и очень крутые 2. Примитивная несформированная	К редкий около 1 тыс.	1. Густой из рододендрона золотистого 2. Редкий: черника, багульник, осока Ильина 3. Рыхлый: зеленые мхи, кукушкин лён, лишайники
Сфагновая	Кедровник сфагновый, сф	А,Б 4-5	5-5б	1.Пониженные участки с избыточным увлажнением, поймы рек	К,Е-редкий	1.Ивы-редкий или средней густоты 2.Осоки, хвощи, брусника 3.Сфагнум, аулакомниум, кукушкин лён
БЕРЁЗОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Березняк разнотравный, рт	С 2-3	2-4	1.Ровные места и пологие склоны, преимущественно южных экспозиций 2.Суглинистые и супесчаные слабо оподзоленные свежие и влажные	Б,Ос,С,Л-редкий, или средней густоты, благонадёжный	1.Ольховник, спирея, шиповник, рябина, жимолость-редкий или средней густоты 2.Злаки, вейник, бобовые, герань лесная, костяника, майник, борец, злаковые часто-сплошным покровом
Крупнотравная	Березняк крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Пади, поймы, долины, вообще относительно пониженные участки с достаточным, но не избыточным увлажнением	Б,Ос,С редкий или средней густоты	1.Ольховник, ива кустарниковая, рябина, шиповник, спирея средней густоты или редкий 2. Злаковые, но не сплошным покровом, бобовые, герань, борец, стрелолист, вороний глаз, зонтичные, папоротник

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Зеленомошная	Березняк бруснично-зеленомошный, брзм	В 2-3	3-4	1.Пологие склоны, нижние части склонов, напойменные террасы 2.Суглинистые, супесчаные, щебнистые слабоподзоленные	Л,С,Б средней густоты	1.Ольховник, ива кустарниковая, шиповник, рябина, жимолость редкий или средней густоты 2. Брусника, грушанка, злаки, майник, может быть бадан, борец 3. Мхи и лишайники 20-30%.
Зеленомошная	Березняк чернично-зеленомошный, чзм	С3	3-4	1. Верхние части пологих склонов 2. Дерновая слабоподзолистая	Удовлетворительный П,К	1. Редкий из жимолости, рябины 2. Доминирует черника с примесью брусники, осоки Ильина, кислицы, майника, седмичника и др. 3.70-80%. Мох Шребера, гилокомниум, птилиум, единичен кукушкин лён.
Кустарничково-моховая	Березняк багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1. Пониженные места, нижние части северных склонов, водораздельные плато 2. Суглинистая сырая	Б,К,Е редкий или средней густоты, угнетённый	1.Ольховник, ива кустарниковая, ерник-редкий 2. Багульник, голубика, осоки, хвощи 3. Сфагнум, зеленые мхи сплошные ковром
ОСИНОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Осинник разнотравный, рт	С 2-3	3-4	1.Склоны разных, преимущественно южных экспозиций 2. Суглинистая на глинистой основе	Редкий Ос, Е, П	1.Рябина, рододендрон, ольховник редкий и средней густоты 2. Злаковые травы, бадан, брусника, черника пятнами 3. Отсутствует

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Крупнотравная	Осинник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Ровные места поймы, пологие склоны 2. Супесчаные, суглинистые свежие и влажные средней мощности	Е,П,К,Ос,Б редкий, иногда средней густоты, благонадёжный. Гари возобновляются без смены пород	1.Ольховник, ива кустарниковая, рябина, шиповник
Зеленомошная	Осинник чернично-зеленомошный, чзм	С3	2-4	1.Водораздельные пространства, верхние части склонов	Удовлетворительный П,К	1. Редкий: рябина, шиповник, ольховник 2. Фон образует черника, встречаются куртины брусники. Многочисленные виды таёжного разнотравья-седмичник, линнея, грушанка, майник, вейник тупоколосковый и др.
Кустарничково-моховая	Осинник багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1. Нижние части пологих склонов 2. Суглинистые	Практически отсутствует	1. Редкий ольховник, береза кустарниковая, ива кустарниковая
ТОПОЛЬНИКИ И ЧОЗЕНИЯ						
Разнотравная	Топольник разнотравный Чозения разнотравная, рт	С 2-3	2-4	1.Берега речек, рек 2. Аллювиально-дерново-глееватая суглинистая	Единично П,К	1. Ива кустарниковая, ольха кустарниковая, шиповник редкий 2. Фон создаёт анемона байкальская, страустник. В примесь герань белоцветковая, сныть широколистная, кочедыжник женский, борец, недотрога, купырь, василистник малый, чемерица, воронец
ЕРНИКОВЫЕ ЗАРОСЛИ						

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Разнотравная	Ерник разнотравный, рт	С 3-4	5-5б	1. Долины рек и ручьев 2. Торфянистая иловато-болотная влажная и сырая		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Луговое разнотравье 3. Пятна мха Шребера, дикрана волнистого
Травяно-болотная	Ерник осоковый, ос	В 4-5	5-5б	1.Заболоченные поймы рек и ручьёв, пологие склоны северных экспозиций 2. Торфяно-сфагновоболотная маломощная сырая и мокрая		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Спирея, осоки, линнея, чина болотная, пушица 3. Аулакомниум, сфагнум, томентгипнум болотный
Кустарничково-моховая	Ерник багульниковый, баг	А,В 4-5	5-5б	1. Плоские заболоченные водоразделы		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Фон-багульник, разнотравье(редкое) 3. Сфагновые мхи
КЕДРОВО-СТЛАНИКОВЫЕ ЗАРОСЛИ						
Лишайниковая	Кедровый стланик лишайниковый, лиш	А,В 0-1	5-5а	1.Склоны северных экспозиций, высота над уровнем моря 1100м 2.Щебенчатая и каменистая, маломощная	Практически отсутствует	1. Редкий из ерника, ивы, ольхи кустарниковой 2. Пятнами брусника, багульник, голубика 3. Создают фон лишайники
Горно-каменистая	Кедровый стланик горнокаменистый	А,В 0-1	5-5б	1. Занимает межгорные седловины, водораздельные гребни и кольцевые террасы. Располагается на высотах 1600-2000м	Отсутствует	1.Редко березка тощая, ива, кашкара 2. Брусника, голубика, шишка 3. Лишайники создают фон под покровом стланика

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
				2.Щебенчатая, каменистые россыпи и скальные обнажения		

ПРИЛОЖЕНИЕ 17
к приказу министерства лесного
комплекса Иркутской области
от 26.03.2024 № 91-22-мпр
«УТВЕРЖДЕН:
приказом министерства
лесного комплекса Иркутской области
от 11.10.2018 № 78-мпр

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЛЕСПРОЕКТ»

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Киренского лесничества Иркутской области

Ижевск
2023

Оглавление

Введение **6**
Глава 1. Общие сведения **21**
1. Краткая характеристика лесничества 21
Наименование и расположение лесничества 21
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств 21
Карта-схема Иркутской области с выделением территории 24
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования 25
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов 29
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества 41
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия 41
Характеристика проектируемых лесов национального наследия 51
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ 51
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования 66
Объекты лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов 69
Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры 75
2. Виды разрешённого использования лесов на территории Киренского лесничества с распределением по кварталам 76
Глава 2. Использование лесов 99
1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины 99
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений 99
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами 119
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок 129
Возрасты рубок 131
Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава 132
Размеры лесосек 132
Сроки примыкания лесосек 132
Количество зарубов 132
Сроки повторяемости рубок 132
Методы лесовосстановления 140
Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения 142
2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы 148
Фонд подсочки древостоев 148
Виды подсочки 149
Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев 150

Сроки использования лесов для заготовки живицы 152
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 152
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам 153
Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 162
4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 162
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам 163
Сроки заготовки и сбора 170
При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения; при заготовке папоротника-орляка - параметры куста (высота, возраст) 176
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 178
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства 178
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий 193
Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры 194
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства 195
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства 198
6.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства 199
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности 199
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 201
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафта и другое) 202
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений 204
Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности 204
Перечень объектов капитального строительства, некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесных участках и нормативы их благоустройства 204
Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 207
9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации 208
10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений 208
11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации 209
12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых 210
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и

расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений 212
14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов 215
15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры 221
16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности..... 223
17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов..... 223
Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия.....223
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий).....246
Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами).....266
18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонами и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами 312
Глава 3. Ограничения использования лесов.....315
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов..... 315
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов 320
3.3. Ограничения по видам использования лесов 326
ПРИЛОЖЕНИЯ 339
Приложение № 1 340
Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным профилем «Чайский».....340
Приложение № 2 347
Нормативно-технологические карты на выполнение лесохозяйственных, лесовосстановительных и противопожарных работ.....347
Приложение № 3 413
Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, в лесных насаждениях на территории Киренского лесничества по состоянию на 03.07.2023 413
Приложение № 4 416
Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам, в лесных насаждениях на территории Киренского лесничества по состоянию на 03.07.2023 416
Приложение № 5 417
Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, по состоянию на 03.07.2023 417
Приложение № 6
Карта-схема деления территории Киренского лесничества Иркутской области по участковым лесничествам, лесным дачам и техническим участкам с нанесенными границами внутрирайонных муниципальных образований, границами горной и равнинной частей, административных районов 443

Приложение № 7
Схематическая карта Иркутской области (схема расположения лесничеств) 444
Приложение № 8
Карта-схема распределения лесов Киренского лесничества Иркутской области по зонам лесозащитного районирования.....445
Приложение № 9.1
Карта-схема распределения лесов Киренского лесничества Иркутской области по зонам лесосеменного районирования (сосна) 446
Приложение № 9.2
Карта-схема распределения лесов Киренского лесничества Иркутской области по зонам лесосеменного районирования (лиственница)... 447
Приложение № 9.3
Карта-схема распределения лесов Киренского лесничества Иркутской области по зонам лесосеменного районирования (кедр).....448
Приложение № 9.4
Карта-схема распределения лесов Киренского лесничества Иркутской области по зонам лесосеменного районирования (ель).....449
Приложение № 10
Карта-схема распределения территории Киренского лесничества Иркутской области по лесорастительным зонам и лесным районам.....450
Приложение № 11
Карта-схема распределения лесов по целевому назначению, границы существующих и проектируемых ООПТ, объектов культурного наследия, памятников природы, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов, зоны с особыми условиями использования территории Киренского лесничества Иркутской области.....451
Приложение № 12
Карта-схема лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, с отражением лесных участков, закрепленных за арендаторами с целью заготовки древесины, расположенных на территории Киренского лесничества Иркутской области.....452
Приложение № 13
Описание границ, каталог координат, ведомость длин участков границ государственного природного заказника регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Чайский» 453
Приложение № 14
Характеристика типов леса (приложение №15 Основные положения организации и развития лесного хозяйства Иркутской области, 1992 год) 493

Введение

Настоящий лесохозяйственный регламент – основа для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Киренского лесничества.

Лесохозяйственный регламент Киренского лесничества разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества и определяет правовой режим лесных участков.

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (часть 6 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, в соответствии с частью 5 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливаются:

виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации;

возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;

ограничение использования лесов в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации;

требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Лесные дороги, как лесовозного, так и лесохозяйственного значения, могут быть использованы в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов, так и в целях заготовки и вывозки древесины.

Ежегодные возможные объёмы использования лесов по видам использования определены на срок действия лесохозяйственного регламента и должны обеспечить:

сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;

многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;

воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту;

рациональное использование земель лесного фонда;

повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использование достижений науки, техники и передового опыта;

сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

Основанием для внесения изменений в настоящий лесохозяйственный регламент является государственный контракт на выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Иркутской области от 26.06.2023 № 2-ОК/2023.

Внесение изменений осуществлялось в соответствии с приказом Минприроды России от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесоустроительные работы на территории Киренского лесничества выполнены:

в 1977 году на площади 29,6 тыс га;

в 1985 году на площади 65,9 тыс га;

в 1989 году на площади 3 137,1 тыс га;

в 2011 году на площади 2,9 тыс га;

в 2013 году на площади 26,6 тыс га;

в 2020 году на площади 75,4 тыс га;

в 2021 году на площади 7,4 тыс га;

в 2022 году на площади 937,9 тыс га.

Кроме того, леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось составляют 26,6 тыс га.

Срок действия настоящего регламента до 31.12.2028.

Исполнителем внесения изменений в настоящий лесохозяйственный регламент является ООО «Леспроект».

Юридический адрес: 426011, Удмуртская Республика, г.о. Город Ижевск, г. Ижевск, проезд им. Дерябина, д. 4, помещ. 39, ком. 1.

Почтовый адрес: 426011, Удмуртская Республика, г.о. Город Ижевск, г. Ижевск, проезд им. Дерябина, д. 4, помещ. 39, ком. 1.

Телефон: (3412) 249-536

E-mail: lesproekt.udm@mail.ru

Юридической и технологической основой выполнения работ по разработке лесохозяйственного регламента Катангского лесничества послужили следующие законодательные и нормативные правовые документы:

Лесной кодекс Российской Федерации;

Земельный кодекс Российской;

Градостроительный кодекс Российской Федерации;

Водный кодекс Российской Федерации.

Федеральный Закон (далее по тексту – ФЗ):

от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»;

от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

от 30.04.1999 № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал»;

от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»;

от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 28.12.2009 № 381-ФЗ «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации»;

от 23.06.2014 № 171-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений»;

от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 30.12.2015 № 455-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов»;

от 02.06.2016 № 172-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 23.06.2016 № 206-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования использования лесов и земель для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»;

от 30.10.2017 № 299-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 29.12.2017 № 471-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования использования лесов с предоставлением и без предоставления лесных участков»;

от 18.04.2018 № 77-ФЗ «О внесении изменений в статью 32 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 27.06.2018 № 164-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части приведения к

единообразию терминологии, касающейся коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 03.08.2018 № 341-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части упрощения размещения линейных объектов»;

от 27.12.2018 № 538-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования отношений, связанных с обеспечением сохранения лесов на землях лесного фонда и землях иных категорий»;

от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве».

Постановления Правительства Российской Федерации:

от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;

от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»;

от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;

от 11.08.2003 № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;

от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;

от 22.06.2007 № 395 «Об установлении максимального объёма древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц»;

от 03.04.2008 № 234 «Об обеспечении жилищного и иного строительства на земельных участках, находящихся в федеральной собственности»;

от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»);

от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 03.02.2010 № 47 «Об утверждении Правил хранения, ношения и применения специальных средств должностными лицами, осуществляющими государственный лесной контроль и надзор»;

от 23.09.2010 № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

от 17.11.2010 № 928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения»;

от 04.02.2011 № 50 «Об отдельных полномочиях Федерального агентства лесного хозяйства в области лесных отношений и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

от 06.03.2012 № 194 «Об утверждении критериев оценки эффективности деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений»;

от 23.04.2013 № 366 «Об утверждении Перечня должностных лиц, которые осуществляют федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и которым разрешено хранение, ношение и применение специальных средств, служебного оружия, а также разрешенного в качестве служебного оружия гражданского оружия самообороны и охотничьего огнестрельного оружия, и об установлении предельной численности указанных лиц»;

от 05.06.2013 № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 13.06.2013 № 495 «Об обеспечении служебным оружием, разрешённым в качестве служебного оружия гражданским оружием самообороны и охотничьим огнестрельным оружием должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)»;

от 31.10.2013 № 978 «Об утверждении Перечня особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, для целей статей 226.1 и 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации»;

от 15.04.2014 № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»;

от 03.12.2014 № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов»;

от 19.02.2015 № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон»;

от 09.04.2016 № 281 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу разработки планов тушения

лесных пожаров и сводных планов тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации»;

от 12.11.2016 № 1158 «Об утверждении Положения об осуществлении контроля за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами лесопатологических обследований, утвержденными уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими переданные им полномочия Российской Федерации в области лесных отношений»;

от 02.12.2017 № 1464 «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров вместе с «Правилами привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 23.02.2018 № 190 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 28.03.2019 № 350 «О внесении изменений в постановление правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318»;

от 17.04.2019 № 458 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 24.05.2019 № 651 «О внесении изменений в пункт 2 Положения о подготовке и утверждении перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов»;

от 21.12.2019 № 1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах»;

от 28.07.2020 № 1132 «О признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации и об отмене некоторых актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах и государственного надзора в области семеноводства в отношении семян лесных растений».

от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

от 31.12.2020 № 2399 «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории»;

от 30.06.2021 № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)» (вместе с «Положением о федеральном государственном лесном контроле (надзоре)»);

от 30.11.2021 № 2128 «О порядке определения характеристик древесины и учета древесины» (вместе с «Правилами определения характеристик древесины и учета древесины»);

от 19.01.2022 № 18 «О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование» (вместе с «Правилами подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»).

Распоряжения Правительства Российской Федерации:

от 27.11.2006 № 1641-р «О границах Байкальской природной территории и её экологических зон»;

от 08.05.2009 № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 22.12.2011 № 2322-р «Об утверждении Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года»;

от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

от 26.09.2013 № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года»;

от 17.02.2014 № 212-р «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года»;

от 13.06.2014 № 1047-р «Об утверждении перечней древесины и продукции ее переработки, определяемых в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности и Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза»;

от 11.08.2014 № 1512-р «Об утверждении плана реализации в 2014 году и в плановый период 2015 и 2016 годов государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»;

от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров»;

от 23.04.2022 № 999-р «Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Приказы министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее по тексту – Минприроды России):

от 06.04.2004 № 323 «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов»;

от 24.11.2004 № 701 «Об утверждении Порядка подготовки и утверждения акта натурного технического обследования участка лесного фонда»;

от 31.10.2007 № 282 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра»;

от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам»;

от 16.12.2013 № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров»;

от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 23.06.2014 № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара»;

от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

от 13.10.2014 № 437 «Об утверждении Методики проведения проверки достоверности сведений о площади лесных пожаров с использованием данных дистанционного зондирования Земли высокого пространственного разрешения»;

от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

от 15.07.2015 № 321 «О внесении изменений в приказ Минприроды России от 28 марта 2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 20.10.2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

от 06.09.2016 № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах»;

от 11.11.2016 № 588 «Об утверждении Порядка представления в Федеральное агентство лесного хозяйства органами государственной власти и органами местного самоуправления документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре»;

от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»;

от 03.02.2017 № 54 «Об утверждении Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки»;

от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

от 09.03.2017 № 78 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчёт об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчёта об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчёта об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчёт о защите лесов, формы и порядка представления отчёта о защите лесов, а также требований к формату отчёта о защите лесов в электронной форме»;

от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;

от 29.05.2017 № 264 «Об утверждении Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации»;

от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

от 11.03.2019 № 150 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта»;

от 27.08.2019 № 580 «Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда»;

от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»;

от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

от 27.07.2020 № 488 «Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений»;

от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

от 30.07.2020 № 513 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

от 30.07.2020 № 514 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

от 30.07.2020 № 535 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

от 30.07.2020 № 542 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;

от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 06.07.2020 № 412 «Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов»;

от 12.08.2021 № 558 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;

от 27.09.2021 № 686 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов»;

от 12.10.2021 № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации»;

от 15.12.2021 № 955 «Об утверждении Порядка и Нормативов осуществления лесной охраны»;

от 20.12.2021 № 978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения»;

от 24.12.2021 № 1007 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»;

от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»;

от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»;

от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры»;

от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

от 05.08.2022 № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» (далее по тексту – Лесоустроительная инструкция).

Приказы Федерального агентства лесного хозяйства (далее по тексту – приказ Рослесхоза):

от 15.08.2007 № 370 «Об утверждении Регламента Федерального агентства лесного хозяйства»;

от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ»;

от 16.03.2009 № 81 «Об утверждении методических документов вместе с: «Методические рекомендации по регламентации лесохозяйственных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами», «Методические рекомендации по проведению контроля содержания радионуклидов в лесных ресурсах»;

от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 26.10.2011 № 447 «Об утверждении Нормативов площади участковых лесничеств, лесных кварталов»;

от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

от 28.05.2012 № 218 «Об утверждении Методических указаний по вопросам организации и функционирования специализированных диспетчерских служб органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений»;

от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

от 11.08.2015 № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

от 02.08.2017 № 400 «Об установлении границ Киренского лесничества в Иркутской области»;

от 26.01.2022 № 22 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753»;

от 06.05.2022 № 556 «Об утверждении Регламента организации и проведения мероприятий по государственной инвентаризации лесов центральным аппаратом Рослесхоза, территориальными органами Рослесхоза и подведомственными Рослесхозу организациями»;

от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования».

Приказ министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (далее по тексту – Минстроя России):

от 04.02.2019 № 83/пр «Об утверждении Изменения № 1 к СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства».

Письма Рослесхоза:

от 17.07.2013 № ВЛ-03-54/7028 «О соблюдении порядка согласования включения лесных участков в земли населённых пунктов»;

от 22.09.2017 № АВ-03-54/13464 «О переводе земель сельскохозяйственного назначения в земли лесного фонда».

Законы Иркутской области:

от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд»;

от 10.12.2007 № 119-ОЗ «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд»;

от 19.06.2008 № 27-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Иркутской области»;

от 24.06.2008 № 30-ОЗ «О Красной книге Иркутской области»;

от 10.10.2008 № 87-ОЗ «Об административной ответственности за уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, занесённых в Красную книгу Иркутской области»;

от 07.10.2009 № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области»;

от 18.06.2010 № 46-ОЗОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области»;

от 21.06.2010 № 49-ОЗ «Об административно-территориальном устройстве Иркутской области»;

от 10.11.2011 № 109-ОЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области»;

от 16.12.2013 № 140-ОЗ «Об отдельных вопросах организации и обеспечения защиты исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов, представители которых проживают на территории Иркутской области»;

от 03.11.2016 № 97-ОЗ «О признании утратившими силу отдельных законов Иркутской области»;

от 05.04.2022 № 24-ОЗ «О признании утратившими силу отдельных законов Иркутской области».

Распоряжения губернатора Иркутской области:

от 04.02.2019 № 22-уг «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области»;

от 29.05.2019 № 112-уг «Об утверждении лесного плана Иркутской области на 2019-2028 годы».

Постановления Правительства Иркутской области:

от 02.11.2012 № 607-пп «Об утверждении Схемы территориального планирования Иркутской области»;

от 07.11.2012 № 629-пп «О государственных природных заказниках Иркутской области»;

от 09.09.2013 № 344-пп «О реализации Закона Иркутской области от 7 октября 2009 года № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки

древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области»;

от 07.09.2015 № 442-пп «Об отдельных вопросах пользования участками недр местного значения»;

от 11.01.2016 № 5-пп «Об утверждении положения о порядке обращения гражданина с заявлением о заключении договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд»;

от 05.08.2016 № 478-пп «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Иркутской области»;

от 29.08.2016 № 522-пп «Об утверждении Положений о государственных природных заказниках регионального значения Иркутской области»;

от 29.10.2018 № 776-пп «Об утверждении государственной программы Иркутской области "Охрана окружающей среды" на 2019 - 2025 годы»;

от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области»;

от 30.11.2021 № 909-пп «О министерстве лесного комплекса Иркутской области»;

от 06.03.2023 № 176-пп «О признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Иркутской области».

Распоряжение министерства лесного комплекса Иркутской области:

от 13.01.2022 № 91-9-мр «Об организации лесопожарной станции 3 типа»;

от 03.03.2022 № 91-494-мр «О внесении изменений в распоряжение министерства лесного комплекса от 13.01.2022 № 91-9-мр «Об организации лесопожарной станции 3 типа»;

от 16.03.2022 № 91-548-мр «Об изменении места нахождения лесопожарной станции 1 типа Братского филиала ОГАУ «Лесхоз Иркутской области»;

от 28.04.2022 № 91-976-мр «Об утверждении организационной структуры лесопожарных станций, структуру и численности команд лесопожарных станций».

Приказы министерства лесного комплекса Иркутской области:

от 15.08.2016 № 12-мпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд»;

от 13.11.2017 № 95-мпр «О методических рекомендациях по сохранению биоразнообразия при лесозаготовительных работах для Иркутской области»;

от 07.11.2022 № 91-46-мпр «Об установлении зон контроля лесных пожаров на землях лесного фонда в Иркутской области».

Приказ Агентства лесного хозяйства Иркутской области:

от 16.12.2008 № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области».

Методические указания:

ГОСТ 6663-74 «Корье для производства дубильных экстрактов. Технические условия»;

ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования»;

ГОСТ 17559-82 «Лесные культуры. Термины и определения»;

ГОСТ 17462-84 «Продукция лесозаготовительной промышленности. Термины и определения»;

ГОСТ 21769-84 «Зелень древесная. Технические условия»;

ГОСТ 18486-87 «Лесоводство. Термины и определения»;

Технические указания по проведению инвентаризации лесных культур, защитных лесных насаждений, питомников, площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса и вводу молодняков в категорию ценных древесных насаждений, утвержденные первым заместителем Председателя Госкомлеса СССР А.И. Писаренко 08.12.1989;

ОСТ 56-97-93 «Рубки ухода за лесами. Оценка качества»;

ОСТ 56-98-93 «Отраслевой стандарт. Сеянцы и саженцы основных древесных и кустарниковых пород. Технические условия»;

ОСТ 56-99-93 «Культуры лесные. Оценка качества»;

Указания по проектированию и технической приемке работ по лесовосстановлению и выращиванию посадочного материала, утвержденные Рослесхозом от 01.08.1997;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные первым заместителем руководителя Федеральной службы лесного хозяйства России 11.01.2000;

Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования. - М.: ВНИИЛМ, 2003;

СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства»;

СП 318.1325800.2017 «Дороги лесные. Правила эксплуатации»;

Красная Книга Российской Федерации;

Материалы лесоустройства;

Материалы государственного лесного реестра;

Отчётные данные лесничества за анализируемый период.

Глава 1. Общие сведения

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и расположение лесничества

Приказом Рослесхоза от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ», а также Приказом Рослесхоза от 02.08.2017 № 400 «Об установлении границ Киренского лесничества в Иркутской области» установлены границы Киренского лесничества.

Лесничество расположено в северо-восточной части Иркутской области и граничит:

на севере – с Республикой Саха (Якутия);

на севере и северо-западе – с Катангским лесничеством;

на северо-востоке и востоке – с Мамским лесничеством;

на западе – с Усть-Кутским лесничеством;

на юге – с Казачинско-Ленским лесничеством и Республикой Бурятия.

Максимальная протяженность территории лесничества с севера на юг составляет – 243 км, с запада на восток – 240 км.

Контора лесничества находится в г. Киренск, в 190 км от железнодорожной станции Лена.

Почтовый адрес лесничества: 666710, Иркутская область, г. Киренск, ул. Коммунистическая, 8, тел.: 8(39568)43-125.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Киренского лесничества по данным государственного лесного реестра на 01.01.2023 составляет 4309265 га.

В состав Киренского лесничества включены четыре участковых лесничества:

Киренское – общей площадью 1091704 га;

Чайское – общей площадью 1712793 га;

Ичерское – общей площадью 1009981 га;

Карелинское – общей площадью 468226 га.

Кроме того, площадь лесов, в отношении которых лесоустройство не проводилось – 26 561 га.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Структура лесничества утверждена приказом агентства лесного хозяйства Иркутской области от 16.12.2008 № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области» и приказом Рослесхоза от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ».

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям приведено в таблице 1.

В соответствии с Перечнем лесорастительных зон Российской Федерации и Перечнем лесных районов Российской Федерации, утвержденном приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367, к равнинным лесам отнесены леса, расположенные на территории Дубровской дачи Ичерского участкового лесничества. Леса, расположенные на остальной территории лесничества отнесены, к горным лесам.

Таблица 1

Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	**Киренское, итого**		**1091704**
	в том числе:		
	Киренская дача	Киренский район (Киренский муниципальный район Иркутской области)	295693
		Казачинско-Ленский район, (Казачинско-Ленский муниципальный район Иркутской области)	1458
		Итого	297151
	Нижнетунгусская дача	Киренский район (Киренский муниципальный район Иркутской области)	519434
		Усть-Кутский район (Усть-Кутский муниципальный район Иркутской области)	111
		Катангский район (Муниципальное образование «Катангский район» Иркутской области)	12402
	Алексеевская	Киренский район (Киренский муниципальный район Иркутской области)	247004
		Катангский район (Муниципальное образование «Катангский район» Иркутской области)	355
	Технический участок № 1 (совхоз «Киренский»)	Киренский район (Киренский муниципальный район Иркутской	9895

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
	Технический участок № 2 (совхоз «Алымовский»)	области)	2382
	Технический участок № 3 (совхоз Петропавловский»)		2970
2.	**Чайское, итого**		**1712793**
	в том числе:		
	Сполошинская дача	Киренский район (Киренский муниципальный район Иркутской области)	854914
		Катангский район (Муниципальное образование «Катангский район» Иркутской области)	2111
		Казачинско-Ленский район (Казачинско-Ленский муниципальный район Иркутской области)	549
		Итого	857574
	Чайская дача	Киренский район (Киренский муниципальный район Иркутской области)	854594
		Мамско-Чуйский район (Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Иркутской области)	625
3.	**Ичерское, итого**		**1009981**
	в том числе:		
	Ичерская дача	Киренский район (Киренский муниципальный район Иркутской области)	728824
		Катангский район (Муниципальное образование «Катангский район» Иркутской области)	517
		Мамско-Чуйский район (Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Иркутской области)	7451
	Дубровская дача	Киренский район (Киренский муниципальный район Иркутской области)	264879
		Мамско-Чуйский район (Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Иркутской области)	8310
4.	**Карелинское, итого**		**468226**
	в том числе:		
	Небельская дача	Киренский район (Киренский муниципальный район Иркутской области)	138236
		Усть-Кутский район (Усть-Кутский муниципальный район Иркутской области)	1256
		Казачинско-Ленский район (Казачинско-Ленский муниципальный район Иркутской области)	134
		Итого	139626
	Нийская дача	Киренский район (Киренский муниципальный район Иркутской	32645

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
		области)	
		Казачинско-Ленский район (Казачинско-Ленский муниципальный район Иркутской области)	80
		Итого	32725
	Таковская дача	Киренский район (Киренский муниципальный район Иркутской области)	33276
		Казачинско-Ленский район (Казачинско-Ленский муниципальный район Иркутской области)	139
		Итого	33415
	Карелинская дача	Киренский район (Киренский муниципальный район Иркутской области)	248197
	Технический участок № 4 (совхоз «Макаровский»)	Киренский район (Киренский муниципальный район Иркутской области)	13223
		Усть-Кутский район (Усть-Кутский муниципальный район Иркутской области)	900
		Казачинско-Ленский район (Казачинско-Ленский муниципальный район Иркутской области)	140
Всего по лесничеству:			**4282704**
	в том числе по муниципальным образованиям	Муниципальное образование «Катангский район» Иркутской области	15385
		Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Иркутской области	16386
		Усть-Кутский муниципальный район Иркутской области	2267
		Казачинско-Ленский муниципальный район Иркутской области	2360
		Киренский муниципальный район Иркутской области	4246306
Кроме того, леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось			**26561**
Итого лесов:			**4309265**

Карта-схема Иркутской области с выделением территории

Схематическая карта Иркутской области с выделением территории Киренского лесничества приведена в приложении № 7.

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации» приведено в таблице 2.

Лесосеменное районирование выполнено в соответствии с приказом Минприроды России от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования», приведено в таблице 2.

Пространственное размещение лесных районов, зон лесозащитного и лесосеменного районирования отражено на прилагаемых картах-схемах:

карта-схема территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств распределения лесов по лесорастительным зонам и лесным районам (приложение № 10).

карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесозащитного районирования (приложение № 8).

карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (по породам С, Лц, К, Е) (приложения №№ 9.1, 9.2, 9.3, 9.4).

Таблица 2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам, зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

№ п/п	Наименования участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Киренское:						1091704
1.1.	Киренская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 5	1-392, 394-526	297151
1.2.	Нижнетунгусская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 5	1-664	531947
1.3	Алексеевская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 5	1-325	247359
1.4	Технический участок № 1 (совхоз «Киренский»)	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 5	1-10, 12-17, 19-36, 38-47	9895
1.5	Технический участок № 2 (совхоз «Алымовский»)	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 5	1-14	2382
1.6	Технический участок № 3 (совхоз «Петропавловский»)	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 5	1-15	2970
2.	Чайское						1712793
2.1	Сполошинская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный	Сосна – 19 Ель – 11	1-631	512874

№ п/п	Наименования участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
				район	Лиственница – 8 Кедр - 5		
	Сполошинская дача	Таежная	Восточно-Сибирский таежный мерзлотный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 5	632-735	344700
	Итого по даче						857564
2.2	Чайская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 5	1-395, 405-413, 418-422, 432-440	335080
	Чайская дача	Таежная	Восточно-Сибирский таежный мерзлотный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 5	396-404, 414-417, 423-431, 441-782	520139
	Итого по даче						855219
3.	Ичерское:						1009981
3.1	Ичерская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 5	1-930	736792
3.2	Дубровская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 5	1-342	273189
4.	Карелинское:						468226
4.1	Небельская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 5	317-322, 334-347, 356-372, 377-641	139626
4.2	Нийская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 5	7-12, 16-22, 25-32, 39-45, 57-65, 75-83	32725
4.3	Таковская дача	Таежная	Верхнеленский	Киренский	Сосна – 19	1-25, 27-34, 41-46, 56-	33415

№ п/п	Наименования участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
			таежный	лесозащитный район	Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 5	58	
4.4	Карелинская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 5	1-15, 21-33, 35-47, 53-66, 72-91, 97-114, 121-135, 143-155, 163-176, 184-199, 207-220, 228-242, 257-270, 277-288, 292-306, 310-316, 330-333	248197
4.5	Технический участок № 4 (совхоз «Макаровский»	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 5	1-33, 35-69, 71-81	14263
Всего по лесничеству:							4282704
в том числе по лесным районам:							
Верхнеленский таежный							3417865
Восточно-Сибирский таежный мерзлотный							864839
в том числе по зонам лесозащитного районирования:							
Усть-Удинский лесозащитный район							4282704
в том числе по зонам лесосеменного районирования:							
					Сосна - 19		4282704
					Ель - 11		4282704
					Лиственница - 8		4282704
					Кедр - 5		4282704
Кроме того, леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось		Таежная	Верхнеленский таежный	-	-	-	26561
		Таежная	Восточно-Сибирский таежный мерзлотный	-	-	-	

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов, по состоянию на 01.01.2023, приведено в таблице 3.

Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов приведена в приложении № 11 настоящего лесохозяйственного регламента.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь. га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов			**4282704**	
Защитные леса, всего:			**1146557**	
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	**Чайское, итого**		**22211**	
	в том числе:			
	Чайская дача	кварталы: 323-327, 330, 345-349, 369-371, части кварталов: 282, 301-305, 308-311, 322, 328, 329, 331-334, 343, 344, 350-353, 368, 372-374, 393-395, 421	22211	Приказ Рослесхоза от 23.04.2019 № 556
леса, расположенные в водоохранных зонах	-	-	-	-
леса, выполняющие функции защиты природных и иных			17174	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь. га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
объектов, всего в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	-	-	-	-
леса, расположенные в защитных полосах лесов**	**Киренское, итого**		**1786**	Постановление ГКО СССР от 29.08.1943
	в том числе:			
	Киренская дача	части кварталов: 317, 342, 343, 344, 372.	475	
	Алексеевская дача	части кварталов: 65, 66, 86-89, 108-110, 137-139, 164.	1311	
	Карелинское, итого		**3799**	
	Небельская дача	части кварталов: 317, 334, 335, 336, 359, 381, 382, 405, 406, 433, 434, 461, 462, 489ч, 490, 515, 516, 517, 543, 564, 583, 584, 585ч, 603	2087	
	Таковская дача	части кварталов: 27, 41-44, 46, 56, 57, 58ч	912	
	Карелинская дача	части кварталов: 114, 135, 199, 300, 301	800	
	Всего		5585	
леса, расположенные в зеленых зонах** леса, расположенные в зеленых зонах**	**Киренское, итого**		**11589**	
	в том числе:			
	Киренская дача	Кварталы: 106-111, 125-130, 142-154, 157, 184-190, 216, 217, 219-221, 247-256, 258, 259, часть квартала: 158	11589	Распоряжение СМ СССР от 22.09.1948 № 13796-р
	Всего		11589	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь. га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные в лесопарковых зонах**	-	-	-	-
горно-санитарные леса**	-	-	-	-
ценные леса, всего			1107172	
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы	-	-	-	-
противоэрозионные леса	**Чайское, итого**		**774492**	
	в том числе:			
	Сполошинская дача	кварталы: 632-638, 641-643, 647-650, 652, 657-661, 666-672, 677-682, 686-693, 698-706, 708-713, 715-732	254355	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 г № 372
	Чайская дача	кварталы: 396-404, 414-417, 423-431, 441-782	520137	
	Всего		**774492**	
пустынные, полупустынные леса**	-	-	-	-
лесостепные леса	-	-	-	-
лесотундровые леса**	-	-	-	-
горные леса**	-	-	-	-
леса, имеющие научное или историко-культурное значение				
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах**				
лесные плодовые насаждения	-	-	-	-
ленточные боры				
запретные полосы лесов,	**Киренское, итого**		**45628**	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь. га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
расположенные вдоль водных объектов	в том числе:			
	Киренская дача	кварталы: 155, 160, 193, 222, 284, части кварталов: 223, 283, 285-287, 317	14249	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372 Приказ Рослесхоза от 23.04.2019 № 556
	Алексеевская дача	кварталы: 98, 114, 190, 213, части кварталов: 99, 115-119, 140-143, 162-166, 187, 189, 212, 235, 236, 255-257, 274-276, 293-295, 297, 298	26230	
	Технический участок №1 (совхоз «Киренский»)	кварталы: 20-24, 31-34, 41, 43, части кварталов: 1-6, 9, 10, 12-15, 19, 28, 29, 35, 38, 39	5149	
	Чайское, итого		**23571**	
	в том числе:			
	Сполошинская дача	кварталы: 221, 235, 236, части кварталов: 213, 215, 220, 222, 223, 226, 227, 230-233, 241-245, 255, 256	13802	
	Чайская дача	кварталы: 10, 51, 52, 91, части кварталов: 11, 27, 28, 31, 49, 50, 70, 71, 88-90, 107-112	9769	
	Ичерское, итого		**59806**	
	в том числе:			
	Ичерская дача	кварталы: 426, 579, части кварталов: 346-354, 372-374, 376, 377, 400, 401, 424, 446, 447, 573-577, 585-592, 594-618	31923	
	Дубровская дача	кварталы: 114, 188, 217, 244, части кварталов: 10-14, 22-27, 37, 38, 55-58, 84, 116, 134-141, 143, 161-171, 189, 190, 213-216, 240, 242, 243	27883	
	Карелинское, итого		**44147**	
	в том числе:			
	Небельская дача	кварталы: 318, 337, части кварталов: 317,	5052	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь. га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		334-336, 356-359, 377		Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372
	Карелинская дача	кварталы: 85, 89, 114, 153-155, 173-175, 195, 196, 220, 297, части кварталов: 86, 90, 91, 108-113, 132-135, 239, 240, 266-268, 283, 286, 299-302, 313-315, 333, 352-355	32337	
	Технический участок № 4 (совхоз «Макаровский»)	кварталы: 18, 22-24, 38, 40, 52, 54-56, 61, 64, 67-69, 73, 74, 77-81, части кварталов: 1-3, 9, 11-17, 19-21, 35, 37, 42-44, 49, 50, 71, 72, 75, 76	6758	
	Всего		**173152**	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь. га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
нерестоохранные полосы лесов	**Киренское, итого**		**57004**	
	в том числе:			Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372
	Киренская дача	кварталы: 156, 159, 191, 192, 218, 257, 288-291, 316, 346, 347, 374, 401, 444, 458, 471, 483, 493, 494, части кварталов: 223, 283, 285-287, 318, 348, 375, 376, 402, 417, 429, 430, 443, 457, 472, 482, 492, 495, 496, 497	14106	
	Нижнетунгусская дача	кварталы: 399, 597, 633, 634, 650, части кварталов: 322, 323, 358-363, 397, 398, 429-433, 461-466, 493-495, 521-525, 551-553, 579-582, 596, 598-602, 613-621, 624, 625, 626, 627, 631, 632, 635, 647-649, 651, 654-659	23205	
	Алексеевская дача	кварталы: 81, 82, 100, 120, 123, 125, 126, 188, 296, части кварталов: 99, 115-119, 140-143, 162-166, 187, 189, 212, 235, 236, 254-257, 274-276, 293 - 295, 297, 298	10510	
	Технический участок №1 (совхоз «Киренский»)	кварталы: 7, 8, 16, 17, 25-27, 30, 40, 44, 45, 48, части кварталов: 1-6, 9, 10, 12-15, 19, 28, 29, 35, 39, 42	3831	
	Технический участок №2 (совхоз «Алымовский»)	кварталы: 1-14	2382	
	Технический участок №3 (совхоз «Петропавловский»)	кварталы: 1-16	2970	
	Чайское, итого		**28867**	
	в том числе:			
	Сполошинская дача	части кварталов: 213, 215, 220, 222, 223, 226, 227, 230-233, 241-245, 252, 253, 255, 256, 267, 268, 282, 283, 297-299, 317-320,	19669	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь. га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
нерестоохранные полосы лесов		337, 338, 340, 357-359, 382-385, 408, 409, 433-436, 460-462, 484-488, 511-513, 532-534, 555-557, 577, 578, 597-600, 609, 610, 621-625		Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372
	Чайская дача	кварталы: 29, 30, части кварталов: 11, 27, 28, 31, 49, 50, 70, 71, 88-90, 107-114, 116, 129-132, 148, 149, 164-166, 181, 182, 194-198, 205, 242, 243, 260, 261, 279-282, 300-302, 321, 322, 342-344, 366-368, 392, 393, 419-421	9198	
	Ичерское, итого		**50407**	
	в том числе:			
	Ичерская дача	кварталы: 425, 593, части кварталов: 47-50, 75-80, 107-109, 138-142, 172, 173, 202, 203, 233, 234, 264, 265, 290, 291, 293, 317, 318, 319, 343-354, 372-374, 376, 377, 400, 401, 424, 446, 447, 573-577, 585-592, 594-618, 620, 621, 634-638, 655, 656, 674, 675, 695, 696, 705, 706, 724-727, 735, 736, 755-760, 764, 765, 787-790, 793, 794, 819, 820, 823, 824, 848-850, 852, 853, 878-882	32677	
	Дубровская дача	кварталы: 82, 83, 115, 142, части кварталов: 10-14, 22-27, 37, 38, 55-58, 84, 116, 134-141, 143, 161-171, 189, 190, 213-216, 240, 242, 243	17730	
	Карелинское, итого		**23250**	
	в том числе:			
	Небельская дача	части кварталов: 317, 334, 336, 356-358, 377, 399-401, 426-428, 452-454, 479-481, 505-507, 532-534, 553-557, 574, 575, 591,	13443	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь. га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
нерестоохранные полосы лесов		593-596, 608-611, 624-632, 634-636, 638-641		Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372
	Карелинская дача	кварталы: 241, 284, 285, 298, 316, части кварталов: 86, 90, 91, 108-113, 132-135, 199, 239, 240, 242, 266-268, 283, 286, 299-302, 313-315, 333, 352-355	5680	
	Технический участок №4 (совхоз «Макаровский»)	кварталы: 4-8, 10, 32, 33, 36, 39-42, 45-48, части кварталов: 1-3, 9, 11-21, 35, 37, 43, 44, 49, 50	4127	
	Всего		**159528**	
Эксплуатационные леса	**Киренское, итого**		**975697**	
	в том числе:			
	Киренская дача	кварталы: 1-105, 112-124, 131-141, 161-183, 194-215, 224-246, 260-282, 292-315, 319-341, 345, 349, 373, 377-400, 403-416, 418-428, 431-442, 445-456, 459-470, 473-481, 484-491, 498-525,части кварталов: 318, 342-344, 348, 375, 376, 402, 417, 429, 430, 443, 457, 472, 482, 492, 495-497	256732	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372
	Нижнетунгусская дача	кварталы: 1-321, 324-357, 364-396, 400-428, 434-460, 467-492, 496-520, 526-550, 554-578, 583-595, 603-612, 622, 623, 625, 628-630, 636-646, 652, 653, части кварталов: 322, 323, 358-363, 397, 398, 429-433, 461-466, 493-495, 521-525, 551-553, 579-582, 596, 598-602, 613-621, 624, 626, 627, 631, 632, 635, 647-649, 651, 654-659	508742	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь. га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Эксплуатационные леса	Алексеевская дача	кварталы: 1-64, 67-80, 83-85, 90-97, 101-107, 111-113, 121, 122, 124, 127-136, 144-161, 167-186, 191-211, 214-234, 237-252, 253, 258-273, 277-292, 299-325, части кварталов: 65, 66, 86-89, 108-110, 137-139	209308	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372
	Технический участок № 1 (совхоз «Киренский»)	кварталы: 36, 46, 47, части кварталов: 38, 42	915	
	Чайское, итого		**776634**	
	Сполошинская дача	кварталы: 1-212, 214, 216-219, 224, 225, 228, 229, 234, 237-240, 246-251, 254, 257-266, 269-281, 284-296, 300-316, 321-336, 339, 341-356, 360-381, 386-407, 410-432, 437-459, 463-483, 489-510, 514-531, 535-554, 558-576, 579-596, 601-608, 611-620, 626-631, части кварталов: 252, 253, 267, 268, 282, 283, 297-299, 317-320, 337, 338, 340, 357-359, 382-385, 408, 409, 433-436, 460-462, 484-488, 511-513, 532-534, 555-557, 577, 578, 597-600, 609, 610, 621-625	482730	
	Чайская дача	кварталы: 1-9, 12-26, 32-48, 53-69, 72-87, 92-106, 115, 117-128, 133-147, 150 - 163, 167-180, 183-193, 199-204, 206-241, 244-259, 262-278, 283-299, 306, 307, 312-320, 335-341, 354-365, 375-391, 405-413, 418, 422, 432-440, части кварталов: 113, 114, 116, 129-132, 148, 149, 164-166, 181, 182, 194-198, 205, 242, 243, 260, 261, 279-282, 300-305, 308-311, 321, 328, 329, 331-334, 342, 343, 350-353, 366, 367, 372-374, 392,	293904	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь. га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Эксплуатационные леса		394, 395, 419, 420		Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372
	Ичерское, итого		**899768**	
	в том числе:			
	Ичерская дача	кварталы: 1-46, 51-74, 81-106, 110-137, 143-171, 174-201, 204-232, 235-263, 266-289, 292, 294-316, 320-342, 355-371, 375, 378-399, 402-423, 427-445, 448-572, 578, 580-584, 619, 622-633, 639-654, 657-673, 676-694, 697-704, 707-723, 728-734, 737-754, 761-763, 766-786, 791, 792, 795-818, 821, 822, 825-847, 851, 854-877, 883-930 части кварталов: 47-50, 75-80, 107-109, 138-142, 172, 173, 202, 203, 233, 234, 264, 265, 290, 291, 293, 317-319, 343-345, 446, 620, 621, 634-638, 655, 656, 674, 675, 695, 696, 705, 706, 724- 727, 735, 736, 755-760, 764, 765, 787-790, 793, 794, 819, 820, 823, 824, 848-850, 852, 853, 878-882	672192	
	Дубровская дача	кварталы: 1-9, 15-21, 28-36, 39-54, 59-81, 85-113, 117-133, 144-160, 172-187, 191-212, 218-239, 241, 245-342	227576	
	Карелинское, итого		**397030**	
	в том числе:			
	Небельская дача	кварталы: 319-322, 338-347, 360-372, 378-380, 383-398, 402-404, 407-425, 429-432, 435-451, 455-460, 463-478, 482-488, 490-504, 508-515, 517-531, 535-541, 544-552, 558-562, 565-573, 576-582, 585-590, 592, 597-602, 604-607, 612-623, 633, 637, части кварталов: 381, 382, 399-401, 405, 406,	119044	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь. га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		426-428, 433, 434, 452-454, 461, 462, 479-481, 489, 505-507, 516, 532-534, 542, 543, 553-557, 563, 564, 574, 575, 583, 584, 591, 593-596, 603, 608-611, 624-632, 634-636, 638-641		Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372
	Нийская дача	кварталы: 7-12, 16-22, 25-32, 39-45, 57-65, 75-83	32725	
	Карелинская дача	кварталы: 1- 15, 21-33, 35-47, 53- 66, 72-84, 87, 88, 97-107, 121-131, 143-152, 163-172, 176, 184-194, 197, 198, 207-219, 228-238, 257-265, 269, 270, 277-282, 287, 288, 292-296, 303-306, 310-312, 330-332	209380	
	Таковская дача	кварталы: 1-26, 28-34, 45, 58, части кварталов: 27, 41-44, 46, 56, 57	32503	
	Технический участок № 4 (совхоз «Макаровский»)	кварталы: 25-31, 36, 51, 53, 57-60, 62, 63, 65, 66, части кварталов: 71, 72, 75, 76	3378	
	Всего		**3049129**	
Резервные леса	**Чайское, итого**		**87018**	Приказ Рослесхоза от 02.08.2017 № 400
	в том числе:			
	Сполошинская дача	кварталы: 639, 640, 644-646, 651, 653-656, 662-665, 673-676, 683-685, 694-697, 707, 714	87018	
	Всего		**87018**	
Кроме того, леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось			26561	

Примечания:

** наименование категорий защитных лесов приведено в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2018 № 538-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования отношений, связанных с обеспечением сохранения лесов

на землях лесного фонда и землях иных категорий», с 01.07.2019 внесены изменения в Лесной кодекс Российской Федерации в части распределения и наименования защитных лесов по категориям:

леса, расположенные в защитных полосах лесов (ранее именуемые как «защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации»);

леса, расположенные в зеленых зонах (ранее именуемые как «зелёные зоны»);

леса, расположенные в лесопарковых зонах (ранее именуемые как «лесопарковые зоны»);

горно-санитарные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов»);

пустынные, полупустынные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

лесостепные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

лесотундровые леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

горные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

леса, расположенные в орехово-промысловых зонах (ранее именуемые как «орехово-промысловые зоны»).

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение земель лесного фонда по категориям, по данным государственного лесного реестра, по состоянию на 01.01.2023, приведено в таблице 4.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	4282704	100,0
Лесные земли, всего	3996950	93,3
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	3858644	90,1
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	138306	3,2
в том числе:		
вырубки	80606	1,9
гари, погибшие насаждения	30535	0,7
редины	6807	0,2
прогалины	62	-
другие	20296	0,5
Нелесные земли, всего	285754	6,7
в том числе:		
просеки	7392	0,2
дороги		
болота	72310	1,7
другие	206052	4,8

Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия.

На землях лесного фонда Киренского лесничества расположен государственный природный заказник регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Чайский» (реестровый номер в соответствии со сведениями Единого государственного реестра недвижимости (далее по тексту – ЕГРН) № 38:09-6.269).

Решением исполнительного комитета Иркутского областного совета народных депутатов от 26.11.1984 № 618 «Об организации комплексного государственного заказника «Чайский» создан комплексный государственный охотничий заказник областного значения «Чайский».

Постановлением Губернатора Иркутской области от 09.10.2007 № 459-п «О сроке действия государственных природных заказников областного значения»

государственный природный заказник областного значения «Чайский» является постоянно действующим, при этом сохряются его границы и режим особой охраны.

Постановлением Правительства Иркутской области от 07.11.2012 № 629-пп «О государственных природных заказниках Иркутской области» определено, что государственный природный заказник областного значения «Чайский» является государственным природным заказником регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Чайский». Также давнным нормативно-правовым актом утверждено уточненное описание границ заказника «Чайский» (приложение №13).

Краткое наименование государственного природного заказника регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Чайский» - заказник «Чайский».

Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Чайский» утверждено постановлением Правительства Иркутской области от 29.08.2016 № 522-пп «Об утверждении Положений о государственных природных заказниках регионального значения Иркутской области».

Заказник «Чайский» является постоянно действующим, без ограничения срока действия.

Целями заказника «Чайского» являются:

сохранение на его территории уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда;

экологическое воспитание и оздоровление населения.

Задачами заказника являются:

снижение уровня антропогенного воздействия и сохранение природных комплексов (природных ландшафтов);

сохранение, восстановление и воспроизводство объектов животного и растительного мира, в том числе среды их обитания (произрастания), путей миграции объектов животного мира и поддержание экологического баланса;

создание наиболее благоприятных условий для воспроизводства и естественного расселения на сопредельные территории объектов животного мира;

проведение биотехнических мероприятий с целью поддержания и увеличения численности объектов животного мира;

содействие в проведении научно-исследовательских работ в области биологии, без нарушения установленного режима особой охраны заказника, разработке мероприятий по сохранению и естественному воспроизводству популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;

осуществление государственного мониторинга окружающей среды.

Заказник расположен на землях лесного и водного фонда в границах кадастровых кварталов 38:09:130005, 38:09:130002.

Общая площадь заказника «Чайский» составляет 24956,91 га, в том числе на землях лесного фонда 24956,908 га.

Местоположение заказника отображено на карте-схеме распределения лесов Киренского лесничества по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий (далее по тексту – ООПТ) и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Российской Федерации.

На землях лесного фонда Киренского лесничества заказник «Чайский» расположен в лесных кварталах (частях кварталов) №№ 281ч-283ч, 300ч-305ч, 308ч, 309ч, 311ч, 312ч, 321ч, 322-325, 326ч, 327, 328ч, 329ч, 330, 331ч, 332ч, 333ч, 334ч, 342ч, 343ч, 344-349, 350ч-353ч, 367ч, 368-371, 372ч-374ч, 392ч, 393, 394ч, 395ч., 396ч., 397ч, 420ч, 421ч Чайской дачи Чайского участкового лесничества.

Социально-экономическими ценностями, сохраняемыми на территории заказника, являются биоразнообразие, ненарушенные ландшафты, редкие виды растений и животных, генетические ресурсы, гидроресурсы.

Заказник «Чайский», как экологически благополучная, достаточно большая по площади территория, выполняет роль экологического стабилизатора в муниципальном образовании «Киренский район» Иркутской области и является частью экологического каркаса Иркутской области. Поселения на территории заказника отсутствуют.

Заказник «Чайский» предоставляет возможность по объективному проведению органами местного самоуправления муниципального образования «Киренский район» Иркутской области активной экологической политики, направленной на защиту природных комплексов и объектов заказника, информированию местного населения о состоянии возобновляемых ресурсов, эколого-просветительской и образовательной природоохранной деятельности.

На территории заказника «Чайский» запрещается деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов, препятствующая сохранению уникальных и типичных природных комплексов и природных объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, а также не связанная с возложенными на заказник целями и задачами, в том числе:

подсочка лесных насаждений и заготовка живицы;

проведение всех видов рубок, за исключением проведения рубок при непосредственном тушении лесных пожаров на территории Заказника; проведения рубок лицами, право пользования лесными участками которых возникло до образования заказника; проведения согласованных Уполномоченным органом рубок, проводимых в рамках санитарно-оздоровительных и воспроизводственных мероприятий, а также при принятии мер пожарной безопасности в лесах, расположенных на территории заказника;

промышленный сбор и заготовка недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений;

сбор и заготовка гражданами недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд;

мелиоративные работы по осушению болот, добыча торфа и мха;

осуществление любых видов сельскохозяйственных работ, в том числе содержание, выпас и прогон скота, за исключением проведения Уполномоченным органом биотехнических мероприятий;

осуществление действий, ведущих к беспокойству объектов животного мира;

осуществление любых видов охоты, за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов, акклиматизации (реакклиматизации), переселения и гибридизации охотничьих ресурсов, содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания и научно-исследовательской или образовательной деятельности;

нахождение на территории заказника с орудиями охоты (добычи) и (или) продукцией охоты (добычи), собаками, ловчими птицами, за исключением случаев осуществления отлова или отстрела объектов животного мира в целях регулирования их численности, акклиматизации (реакклиматизации), переселения и гибридизации, содержания и разведения в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания и научно-исследовательской или образовательной деятельности;

выполнение работ, связанных с пользованием недр;

забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностных водных объектов для хозяйственнобытового водоснабжения, добыча подземных вод, используемых для целей технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения;

деятельность, влекущая за собой нарушения почвенного покрова, его загрязнение, в том числе мойка механических транспортных средств;

деятельность, оказывающая влияние на гидрологический режим, в том числе любые гидромелиоративные и ирригационные работы;

осуществление любых видов рыболовства, за исключением рыболовства в научно-исследовательских, контрольных, учебных и культурно-просветительских целях, а также нахождение с орудиями и (или) продукцией добычи (вылова) водных биологических ресурсов, за исключением случаев осуществления рыболовства в научно-исследовательских, контрольных, учебных и культурно-просветительских целях;

движение и стоянка механических транспортных средств вне дорог, за исключением механических транспортных средств, используемых при проведении мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования заказника, тушении и профилактике лесных пожаров на территории заказника, предупреждении и ликвидации иных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Данное ограничение не распространяется на механические транспортные средства государственных органов, осуществляющих государственный контроль (надзор) в установленном законодательством Российской Федерации порядке;

сброс сточных и дренажных вод, мусора, отработанных нефтепродуктов и фекальных вод в водные объекты, расположенные в границах заказника;

загрязнение территории заказника радиоактивными веществами, сточными и дренажными водами, промышленными и бытовыми отходами, а также их размещение и захоронение на территории заказника;

применение пестицидов и агрохимикатов, за исключением кормовых добавок, предназначенных для подкормки животных;

строительство автомобильных дорог, трубопроводов, линий электропередач и других линейных объектов, если это не связано с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования заказника;

строительство промышленных, жилых и иных объектов, если это не связано с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования заказника;

размещение радиоэлектронных средств и (или) высокочастотных устройств;

полеты летательных аппаратов над территорией Заказника на высоте менее 300 метров, их посадка или высадка из них пассажиров на территории Заказника, за исключением случаев, связанных с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника, тушением и профилактикой лесных пожаров, предупреждением и ликвидацией других чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок и лагерей, разведение костров, организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий вне специально определенных и обозначенных информационными знаками мест, нанесение надписей и знаков на природных объектах;

сбор яиц, разорение гнезд, разрушение нор и других жилищ, убежищ и сооружений объектов животного мира;

повреждение, уничтожение, снос зданий, различных сооружений и иных объектов инфраструктуры заказника, в том числе шлагбаумов, предупредительных, информационных и иных специальных знаков.

На территории заказника действуют следующие ограничения на отдельные виды деятельности:

сбор зоологических, ботанических, минералогических, палеонтологических, коллекционных материалов осуществляется в научных, учебно-воспитательных и культурно-просветительских целях на основании научных и научно-технических программ и проектов, разработанных и утвержденных в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике», а также на основании образовательных программ среднего профессионального и высшего образования, разработанных в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в рамках научно-исследовательской деятельности Уполномоченного органа в области обеспечения функционирования Заказника;

отлов или отстрел объектов животного мира в целях регулирования их численности, акклиматизации (реакклиматизации), переселения и гибридизации, содержания и разведения в полувольных условиях или искусственно созданной

среде обитания и научно-исследовательской или образовательной деятельности осуществляется под контролем представителя Уполномоченного органа;

посещение заказника в целях, не связанных с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования заказника, осуществляется с 1 января по 24 апреля, с 21 июня по 30 августа и с 1 ноября по 31 декабря;

движение и стоянка судов (плавательных средств) на водных объектах, расположенных в границах заказника, не связанные с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования заказника, осуществляется с 1 января по 24 апреля, с 21 июня по 30 августа и с 1 ноября по 31 декабря. Данное ограничение не распространяется на суда (плавательные средства) государственных органов, осуществляющих государственный контроль (надзор) в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

Запреты и ограничения, образующие режим особой охраны и использования заказника «Чайский», приведены в Положении о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Чайский» (приложение №1).

Режим особой охраны заказника «Чайский» учтен при внесении изменений в лесохозяйственный регламент Киренского лесничества. Внесение изменений в пункт 2 «Виды разрешенного использования лесов» выполнено с учетом запретов и ограничений деятельности на территории заказника, установленных Положением о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Чайский».

Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп (с учетом изменений, внесенных постановлением Правительства Иркутской области от 29.12.2022 №1096-пп) планируется организация следующих особо охраняемых природных территорий (таблица А1).

Таблица А1

Перечень проектируемых особо охраняемых природных территорий на территории Киренского лесничества

№ п/п	Название планируемой ООПТ	Срок организации	Площадь, тыс. га	Местонахождение объекта			Примечание
				участковое лесничество	дача, технический участок	квартал	
1	2	3	4	5	6	7	8
Территории традиционного природопользования							
1.	Киренская	до 2035 г.	2,1	В местах компактного проживания. Границы и площадь будут учтены в ходе обследования			
Памятники природы							

№ п/п	Название планируемой ООПТ	Срок организации	Площадь, тыс. га	Местонахождение объекта			Примечание
				участковое лесничество	дача, технический участок	квартал	
1	2	3	4	5	6	7	8
Геоморфологические							
2.	Ленские щеки (Столбы)	до 2025 г.	0,05	Ичерское	Дубровская	135	На 20 км растянулись высокие скалы между селами Частинским и Пьянобыковским и 3 км – «щеки». На этом участке находятся три больших утеса с вертикальными скалами, круто обрывающимися вниз. Русло реки здесь узкое, с резкими поворотами. Ю.К. Ефремов описывает «щеки» как «серо-желтые и красновато-коричневые обрывы с замысловатыми фигурами выветривания, которые в сужениях долины украшены шпилями и башнями»

Примечание: * границы и площадь будут уточнены в ходе комплексного обследования.

С целью сохранения и защиты окружающей среды постановлением Правительства Иркутской области от 29.10.2018 № 776-пп утверждена государственная программа «Охрана окружающей среды» на 2019-2025 годы.

Одна из подпрограмм – «Обеспечение экологической безопасности и охраны природных комплексов и объектов» направлена на повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных экосистем.

Основные мероприятия подпрограммы заключается в следующем:

сохранение и восстановление природных комплексов и объектов, биологического разнообразия на территории Иркутской области.

информирование и экологическое просвещение населения о состоянии окружающей среды.

Объекты национального наследия. В лесном фонде Иркутской области объекты национального наследия отсутствуют. В лесном фонде расположены объекты культурного наследия, включающие в себя археологические объекты, памятники истории, архитектуры.

Информация об объектах культурного наследия, расположенных на территории Иркутской области, предоставлена Службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области.

По состоянию на 01.01.2023 в лесном фонде Киренского лесничества расположено 76 объектов культурного (археологического) наследия.

Памятники истории, архитектуры расположены на территории населенных пунктов, вне границ земель лесного фонда.

Информация об объектах культурного наследия, расположенных на землях лесного фонда Киренского лесничества приведена в таблице А2.

Местонахождение объектов культурного наследия отображено на карте-схеме по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых ООПТ и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Российской Федерации.

Таблица А2

Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на землях лесного фонда Киренского лесничества

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача, технический участок	номер квартала
1	2	3	4	5
Стоянка Мельничный ручей 1	10	Карелинское	Технический участок № 4	48
Стоянка Усть-Моголь 1	100	Киренское	Киренская дача	494
Стоянка Усть-Моголь 2	101	Киренское	Киренская дача	493
Стоянка Пашня 2	110	Карелинское	Технический участок № 4	14
Стоянка Мезрепище	114	Киренское	Технический участок № 1	12
Стоянка Вишняковский хутор	118	Киренское	Алексеевская дача	116
Стоянка Казимирова 2	12	Карелинское	Небельская дача	334
Стоянка Стоянка над старицей	120	Киренское	Алексеевская дача	100
Стоянка Гремячий ручей 2	15	Карелинское	Технический участок № 4	44
Стоянка Гремячий ручей 1	16	Карелинское	Технический участок № 4	44
Стоянка Мельничный (Еловый) ручей 2	17	Карелинское	Технический участок № 4	44
Стоянка Мельничный (Еловый) ручей 1	18	Карелинское	Небельская дача	336
Стоянка Леонова	19	Карелинское	Технический участок № 4	39
Стоянка Потапова	20	Карелинское	Карелинская дача	283
Стоянка Криволукский ручей	21	Карелинское	Карелинская дача	286
Стоянка Любавская 1	22	Карелинское	Карелинская дача	267

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача, технический участок	номер квартала
1	2	3	4	5
Стоянка Любавская 2	23	Карелинское	Карелинская дача	267
Стоянка Парфеново 3	27	Карелинское	Карелинская дача	239
Стоянка Парфеново 5	29	Карелинское	Технический участок № 4	240
Стоянка Парфеново 6	30	Карелинское	Технический участок № 4	240
Стоянка Чечеткино 1 (Коврига)	31	Карелинское	Технический участок № 4	20
Стоянка Чечеткино 3 (Коврига)	33	Карелинское	Технический участок № 4	24
Стоянка Балышово 2В	36	Карелинское	Технический участок № 4	16
Стоянка Балышово 3А	39	Карелинское	Технический участок № 4	16
Стоянка Улькан 1	4	Карелинское	Технический участок № 4	50
Стоянка Балышово 3Д	43	Карелинское	Технический участок № 4	16
Стоянка Балышово 4А	44	Карелинское	Технический участок № 4	16
Стоянка Скобельской Яр 2 (Бабье брюхо)	50	Карелинское	Технический участок № 4	16
Стоянка Скобельской Яр 3	51	Карелинское	Технический участок № 4	16
Стоянка Скобельская 1	52	Карелинское	Технический участок № 4	15
Стоянка Олонцево	58	Карелинское	Карелинская дача	199
Стоянка Пашня 1	59	Карелинское	Технический участок № 4	14
Стоянка Кривая Лука 1	60	Карелинское	Технический участок № 4	7
Стоянка Кривая Лука 2	61	Карелинское	Технический участок № 4	7
Стоянка Усть-Семига 1	63	Карелинское	Технический участок № 4	5
Стоянка Федеряшино	65	Карелинское	Технический участок № 4	3
Стоянка Кудрино	66	Киренское	Киренская дача	285
Стоянка Кулебячиха	67	Киренское	Киренская дача	287
Стоянка Медвежий ручей 2	7	Карелинское	Технический участок № 4	50
Стоянка Борок (Карманиха)	74	Киренское	Технический участок № 1	12
Стоянка Алексеевск	78	Карелинское	Алексеевская дача	296
Стоянка Алексеевка 1	79	Ичерское	Дубровская дача	14
Стоянка Медвежий ручей 1	8	Карелинское	Небельская дача	356
Стоянка Алексеевка 2	80	Киренское	Алексеевская дача	295
Стоянка Подъельники 1	82	Ичерское	Дубровская дача	7
Стоянка Алмазная	83	Чайское	Сполошинская дача	215
Стоянка Усть-Чечуй	84	Чайское	Сполошинская дача	268
Стоянка Мироново	85	Чайское	Чайская дача	88
Стоянка Давыдовский перекат	86	Ичерское	Ичерская дача	348
Стоянка Иванушково	88	Ичерское	Ичерская дача	587
Стоянка Частинская 1	89	Ичерское	Дубровская дача	213
Стоянка Мельничный Ручей 2	9	Карелинское	Карелинская дача	355
Стоянка Частинская 2	90	Ичерское	Дубровская дача	215

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача, технический участок	номер квартала
1	2	3	4	5
Стоянка Частинская 3	91	Ичерское	Дубровская дача	215
Стоянка Пьянобыковская 1	92	Ичерское	Дубровская дача	135
Стоянка Пьянобыковская 2	93	Ичерское	Дубровская дача	136
Стоянка Усть-Оськина 1	96	Киренское	Киренская дача	483
Стоянка Усть-Оськина 2	97	Киренское	Киренская дача	483
Стоянка Ручей Семеновский	98	Киренское	Киренская дача	318
Стоянка Усть-Моголь	99	Киренское	Киренская дача	494
Улькан 3	3	Карелинское	Карелинская дача	377
Улькан 4	121	Карелинское	Карелинская дача	377
Улькан 2 (Водяной ручей)	5	Карелинское	Карелинская дача	377
Медвежий ручей 3	6	Карелинское	Карелинская дача	356
Казимирова 1	11	Карелинское	Карелинская дача	355
Красноярово 1	13	Карелинское	Карелинская дача	334
Красноярово 2	14	Карелинское	Карелинская дача	334
Потапова 2	121	Карелинское	Карелинская дача	300
Парфеново 4	28	Карелинское	Карелинская дача	240
Парфеново 2	26	Карелинское	Карелинская дача	240
Парфеново 1	25	Карелинское	Карелинская дача	240
Скобельская 5	57	Карелинское	Карелинская дача	242
Волгина	111	Карелинское	Карелинская дача	134
Надовражный	124	Киренское	Киренская дача	147
Усть-Тропный	125	Киренское	Алексеевская дача	110
Дубровская	94	Ичерское	Дубровская дача	141

Примечание: местонахождение объектов культурного наследия определено путем совмещения картографических данных, предоставленных Службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области с лесоустроительными картографическими материалами. Не исключены случаи несоответствия фактического местонахождения объекта культурного наследия его местонахождению, указанному в таблице, из-за частичной недостоверности устаревших лесоустроительных картографических материалов.

Рекомендуется при проведении очередного лесоустройства лесничества обратить особое внимание на уточнение фактического местонахождения каждого объекта культурного наследия.

Отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации регулирует Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ).

Федеральный закон № 73-ФЗ направлен на реализацию конституционного права каждого на доступ к культурным ценностям и конституционной обязанности каждого заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь памятники истории и культуры, а также на реализацию прав народов и иных этнических общностей в Российской Федерации на сохранение и

развитие своей культурно-национальной самобытности, защиту, восстановление и сохранение историко-культурной среды обитания, защиту и сохранение источников информации о зарождении и развитии культуры.

Государственная охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) является одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Проектирование лесов национального наследия в лесничестве не выполнялось в связи с тем, что в официально установленных лесным законодательством перечнях категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов леса национального наследия, а также объекты национального лесного наследия не упоминались.

После вступления в силу Лесоустроительной инструкции, появилась возможность выделения на территории лесничества в установленном лесным законодательством порядке такого вида особо защитных участков лесов как «объекты природного наследия».

К объектам природного наследия Лесоустроительная инструкция относит участки лесных земель в границах объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО (включенные по природным критериям) за пределами существующих особо охраняемых природных территорий.

Проектирование лесов национального наследия (объекты природного наследия) выходит за рамки Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений, утвержденного приказом Минприроды России от 27.02.2017 № 72 и может быть реализовано Министерством лесного комплекса Иркутской области в рамках отдельного вида работ, такого как: проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также ОЗУ лесов.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Согласно законодательству Российской Федерации, в процессе использования лесов необходимо принимать меры по сохранению естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, биологического разнообразия лесов.

В соответствии с методическими рекомендациями по сохранению биоразнообразия при лесозаготовительных работах для Иркутской области, утвержденными приказом Министерства лесного комплекса Иркутской области от 13.11.2017 № 95-мпр, при использовании лесов охране подлежат ключевые биотопы и ключевые объекты (отдельные деревья, их группы, или целые лесные участки природные комплексы), имеющие большое значение, как среда обитания объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Иркутской области.

При выделении ключевых биотопов, необходимо учитывать постановление Правительства Иркутской области от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области». Правильное выделение ключевых биотопов и объектов будет способствовать сохранению значительной доли видового разнообразия лесных экосистем при исключении из хозяйственной деятельности относительно малых по площади участков леса. Не подлежащие рубке ключевые биотопы и объекты должны выделяться как в эксплуатационных, так и в защитных лесах.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных) (пункт 16 Правил заготовки древесины).

Для сохранения большинства ключевых биотопов и объектов требуется также выделение и исключение из рубок их буферных зон, поскольку примыкание рубок непосредственно к биотопам зачастую приводит к утрате их свойств, ценных для сохранения биоразнообразия.

При выполнении работ по отводу и таксации лесосек необходимо устанавливать наличие в границах конкретной лесосеки объектов биоразнообразия, по характерным признакам, отнесенным к ключевым биотопам или ключевым объектам, определить границы ключевых биотопов.

Площадные ключевые биотопы и объекты, необходимые для сохранения биоразнообразия, выделяются в процессе отвода делянки. При составлении технологической карты лесосеки на нее наносятся ключевые биотопы, объекты и их буферные зоны. Ключевые объекты и биотопы должны быть обозначены на местности.

Точечные ключевые объекты выделяются и сохраняются при отводе и непосредственно при лесозаготовке.

Ключевые биотопы могут совпадать с прочими не эксплуатационными участками: семенными куртинами и др.

Места расположения волоков и погрузочных площадок определяются с учетом выделенных биотопов. Прохождение техники в пределах выделяемых ключевых биотопов и буферных зон ключевых объектов возможно при условии наведения временных переправ и их последующего демонтажа.

Перед началом разработки лесосеки все члены лесозаготовительной бригады инструктируются и ознакомляются с количеством и местонахождением выделенных ключевых биотопов и объектов.

Глухариные тока, места миграций, концентрации и отела копытных и других ценных охотничье-промысловых видов животных выделяются на стадии подготовки проекта освоения лесов по информации, предоставленной министерством лесного комплекса Иркутской области.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, приведены в таблице 7.

В таблице А3 представлены редкие виды животных и растений на территории Киренского лесничества.

В таблице А4 – распределение видов-индикаторов по ключевым биотопам и объектам в Киренском лесничестве.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
1.	Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Описание. Участки леса, формирующиеся в локальных понижениях и/или при близком залегании грунтовых вод, в том числе в истоках речек, в краевых частях болот, в нижних частях склонов, на плоских террасах и водоразделах. *Основные признаки:* Почвы сырые или мокрые (болотные); V класс бонитета и ниже; Полнота 0,4 и ниже; Преобладающая порода: кедр, сосна, лиственница, береза, или ель; Характерны сфагновые, осоково-сфагновые, зеленомошные, багульниковые и другие типы леса. *Дополнительные признаки:* подлесок обилие кустарников (багульник болотный, мирт болотный (хамедафне болотная), береза кустарниковая и низкая, ивы). *Определение границ*: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Меры по сохранению: Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в не эксплуатационную площадь. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
		рединам	
2.	Участки леса на окраинах болот	Описание. Вытянутые в виде лент участки леса шириной от 30 до 100 м по границам болот любых типов (верховые, переходные, низинные). *Признаки:* Почвы сырые или мокрые (болотные); полнота 0,4 и ниже; высокая фаутность древостоя (40-100 %), повышенный отпад (сухостой 20 $м^3$/га и выше), захламленность (20 $м^3$/га и выше). *Определение границ*: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в не эксплуатационную площадь. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и рединам	
3.	Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от увлажнения почв. При сильном увлажнении лесные фитоценозы имеют признаки, свойственные участкам лесов, заболоченных и расположенных на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные прирусловые травяные типы леса с обильным подлеском. Из хвойных характерны еловые и пихтовые леса с хорошей влагообеспеченностью. В условиях низкого увлажнения почв развиваются прирусловые сосняки, на мерзлотных почвах – лиственничники Признаки: V класс бонитета и ниже; участки леса вдоль любых водных объектов, как постоянных, так и временных (ручьи, родники, ключи, озерки и др.), для которых не	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
		установлены водоохранные зоны. Определение границ: вдоль биотопа по обе стороны выделяются полосы соответствующие естественному контуру ландшафта, но не менее 30 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные переезды для пересечения техникой водотоков в местах естественных прогалин и редин. После использования временные переезды подлежат демонтажу	
4.	Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от почв. Почвы маломощные, подвижные, щебенистые, фрагментированы или почти отсутствуют. Деревья часто имеют необычные формы стволов и крон. Переобладающими породами могут быть сосна, лиственница, береза, сосна сибирская (кедр), кедровый стланник. Живой напочвенный покров чаще лишайниковый или зеленомошный. Основные признаки: IV класс бонитета и ниже; полнота 0,6 и ниже; участки леса приуроченные к выходам на поверхность скалистых горных пород (в виде скальных обнажений, скал-останцев,моренных осыпей, каменистых россыпей и т.д.). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП.	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
		Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы	
5.	Участки леса на крутых склонах и обрывах	Описание: Участки леса приуроченные к бортам оврагов, балок, бугров, западин, криогенных трещин и других форм рельефа, на которых почва подвержена действию эрозии. На склонах южной экспозиции развиваются сосновые леса сухие, перемежающиеся с участками степей. По затененным склонам (например, оврагов и балок) имеют признаки, свойственные участкам лесов заболоченных и на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные леса травяных типов. По склонам северной экспозиции чаще развиваются лиственничники. Включаютсялеса, расположенные на склоне оврага и полосы шириной до 50 м, примыкающие к кромке оврага; в горных районах полосы шириной 100-200 м, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2,5 тыс. га, при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов более 20°. Признаки: участки леса приуроченные к склонам сопок, водоразделов и других возвышенностей крутизной более 20°. *Определение границ*: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. В состав биотопа включается лес непосредственно на склоне, а также полоса леса у подошвы и у вершины склона шириной, равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.	
6.	Участки темнохвойных лесов среди	Описание: Участки темнохвойного леса (породы кедр, пихта, ель), ограниченные по своему площадному выражению и расположенные среди массивов светлохвойных лесов. Выделяются преимущественно для	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
	светлохвойных и лиственных	лесничеств Среднесибирского плоскогорного таежного и подтаежно-лесостепного районов в лесных выделах с долей участия темнохвойных пород в среднем составе 3 и менее единиц по таксационному описанию. Признаки: Относят находящиеся в границах отведенных делян части лесных выделов (куртины), в среднем составе которых темнохвойники имеют долю участия 5 и более единиц (определяется методом круговых реласкопических площадок спримененим призмы Анучина, линейки Биттерлиха или других реласкопических приборов). Определение границ: если ключевой биотоп представлен групповым произрастанием старых деревьев (куртиной), то она выделяется в НЭП с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела; если групп несколько, и при выделении буферные зоны перекрываются, то выделяется единый биотоп. Количество выделенных биотопов на выделе может быть лимитировано в пределах 10-20% от площади выдела. Под групповым произрастанием следует понимать компактное произрастание нескольких деревьев (от 3 штук), если расстояние между ними меньше половины высоты основного полога. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы	
7.	Участки леса на карстовых образованиях	Описание: Участки леса вокруг или на месте активного образования поверхностного (воронки, карры, желоба, котловины, каверны) и переходного (колодцы, туннели, шахты, провалы) карста. Признаки: Общие признаки для Иркутской области отсутствуют. Определение границ: выделяются участки леса вокруг карстовых образований размером от 1 до 10 м до 10 и размером более 10 м до 20 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
		не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП	
8.	Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Описание: Участки леса, отличающиеся наличием и повышенным разнообразием видов, включенных в Красные книги Российской Федерации и Иркутской области по сравнению с фоновыми, выделяются только при проведении натурных исследований специалистами[1] Признаки: Смешанные (вариант – мультипородные) участки леса, имеющие в составе основного древостоя не менее 5 пород. Формируются по границе выделов разных типов леса, например, лиственных и хвойных лесов, леса и прирусловых зарослей кустарников, где происходит взаимное проникновение видов из соседствующих фитоценозов. Формируются на границе леса и открытых (безлесных) пространств, например, леса и луга. Характерно наличие 5 и более видов кустарников. Включающие виды растений и грибов Красной книги Российской Федерации и Иркутской области с плотностью популяции не менее 5 шт./100м^2 для древесных растений и 15 шт./100м^2 для травянистых. Определение границ: по естественным границам биотопа	Для особо ценных участков рекомендуется создание особо охраняемой природной территории (ООПТ). Наносятся на технологические карты как неэксплуатационные площади. Выделение в НЭП, с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела. Если при выделении буферные зоны перекрываются, то выделяется единый биотоп
Ключевые объекты			
1.	Деревья с гнездами	Наличие крупных гнезд птиц диаметром более 1 метра на дереве. При находке гнезд видов включенных в Красную книгу Российской Федерации и Иркутской области (черный аист, беркут, скопа, орлан-белохвост, могильник, большой подорлик, орел-карлик) обязательно приглашение специалиста (орнитолога или охотоведа). Для уточнения мер охраны необходимы консультации со специалистом[1]	Выделяется буферная зона 200 м. Размер буферной зоны может быть увеличен после консультации со специалистом[1]. После консультаций со специалистом вокруг крупных гнезд видов, не включенных в Красные книги, возможны выборочные рубки вне гнездового периода. В пределах буферной зоны

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
			приостанавливаются все виды рубок в любое время года
2.	Убежища животных	Наличие жилых нор барсука и берлог	Устанавливается буферная зона размером от 50 до 100 метров для нор барсука в зависимости от размера колонии и 300 м для берлог с запретом рубок. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года
3.	Естественные солонцы	Наличие естественного выхода солей на земную поверхность. Определяется по многочисленным следам зверей	Устанавливается буферная зона в радиусе 500 метров. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года

Примечание – [1] Необходимо обратится в комиссию по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области.

Таблица А3

Редкие виды животных и растений на территории Киренского лесничества

№ п/п	Вид	Участковые лесничества				Примечание
		Ичерское	Чайское	Киренское	Карелинское	
1	2	3	4	5	6	7
Лишайники						
1.	Тукнерария Лаурера *Tuckneraria laureri (Nephromopsis laureri)*	+	+	+	+	
2.	Лобария легочная – *Lobaria pulmonaria*	+	+	++	+	
Грибы						
1.	Трутовик чозениевый – *Polyporus chozeniae*		+	++		
Сосудистые растения						
1.	Лилия пенсильванская – *Lilium pensylvanicum*	++	++	++	++	
2.	Лилия карликовая – *Lilium pumilum*	+	++	++	+	
3.	Калипсо луковичное – *Calypso bulbosa*	+	++	++	+	
4.	Башмачок известняковый – *Cypripedium calceolus*	++	++	++	++	
5.	Башмачок крупноцветковый –*Cypripedium macranthon*	++	++	++	++	
6.	Дремлик зимовниковый – *Epipactis helleborine*			++		
7.	Лизиелла многоцветковая (Любка малоцветковая) – *Lysiella oligantha*	++				
8.	Любка двулистная – *Platanthera bifolia*			++		

№ п/п	Вид	Участковые лесничества				Примечание
		Ичерское	Чайское	Киренское	Карелинское	
1	2	3	4	5	6	7
9.	Тулотис (Любка) буреющий – *Tulotis (Platanthera) fuscescens*			++		
10.	Кубышка желтая – *Nuphar lutea*			++		
11.	Кувшинка чисто-белая – *Nymphaea candida*			++		
12.	Кувшинка четырехугольная – *Nymphaea tetragona*			++		
13.	Пион марьин-корень – *Paeonia anomala*	+	++	+	++	
14.	Ветреница охотская – *Anemone ochotensis*			++		
15.	Княжик охотский – *Atragene ochotensis*			++		
16.	Хохлатка пионолистная – *Corydalis paeoniifolia*			++		
17.	Волчник обыкновенный – *Daphne mezereum*			++		
Птицы						
1.	Черный аист – *Ciconia nigra*	++	++	++	++	
2.	Скопа – *Pandion haliaetus*	++	++	++	+	В том числе на пролете
3.	Орел-карлик – *Hieraaetus pennatus*	++	++	++	+	
4.	Беркут – *Aquila chrysaetos*	++	++	++	++	
5.	Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla*	++	++	+	+	
6.	Сапсан – *Falco peregrinus*	++	++	++	++	В том числе на пролете
7.	Серый журавль – *Grus grus*	++	++	++	+	В том числе на пролете

№ п/п	Вид	Участковые лесничества				Примечание
		Ичерское	Чайское	Киренское	Карелинское	
1	2	3	4	5	6	7
8.	Коростель – *Crex crex*	+	++	++	++	
9.	Филин – *Bubo bubo*	++	++	++	++	
10.	Сплюшка – *Otus scops*	++	++	++	+	
Млекопитающие						
1.	Выдра – *Lutra lutra*	++	++	++	++	

Примечание: ++ пребывание вида установлено; + пребывание вида возможно.

Таблица А4

Распределение видов-индикаторов по ключевым биотопам и объектам в Киренском лесничестве

Ключевые биотопы	Перечень видов-индикаторов	
	Верхнеленский таежный район	Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный район
1	2	3
1. Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Лиственница сибирская, ель сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, фифи, черныш, лесной дупель, пятнистый конек, певчий сверчок, лесной лемминг, лось.	Лиственница Гмелина (даурская), береза повислая, береза плосколистная, осина, береза круглолистная, береза кустарниковая, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, лесной дупель, бурая пеночка, сибирский жулан, певчий сверчок, лесной лемминг, лось.
2. Участки леса на окраинах болот	Лиственница сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, черныш, полевой лунь, болотная сова, лесной дупель, желтоголовая трясогузка, сибирский жулан, черноголовый чекан, дубровник, полевка-экономка.	Лиственница Гмелина (даурская), береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, лесной дупель, фифи, сибирский жулан, певчий сверчок, бурая пеночка, полевка-экономка.
3. Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, тополь лавролистный, тополь душистый, береза повислая, береза плосколистная, осина, кедровый стланик, можжевельник сибирский,	Лиственница Гмелина (даурская), лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, кедровый стланик, тополь душистый, чозения толокнянколистная, осина, береза повислая, береза

Ключевые биотопы	Перечень видов-индикаторов	
	Верхнеленский таежный район	Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный район
1	2	3
	яблоня ягодная, ольховник кустарниковый, ивы, смородина красная, смородина черная, сибирский углозуб, сибирская лягушка, перевозчик.	плосколистная, береза шерстистая, ольха волосистая, яблоня ягодная, рябинник Палласа, ольховник кустарниковый, ивы, смородина красная, сибирский углозуб, остромордая лягушка, перевозчик.
4. Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, береза повислая, береза плосколистная, осина, кедровый стланик, таволга средняя, шиповник иглистый, живородящая ящерица, водяная ночница, туруханская пищуха, кабарга.	Лиственница Гмелина (даурская), сосна обыкновенная, сосна кедровая, кедровый стланик, осина, береза повислая, береза плосколистная, береза шерстистая, таволга средняя, шиповник иглистый, северная пищуха.
5. Участки леса на крутых склонах и обрывах	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, береза повислая, береза плосколистная, осина, кедровый стланик, можжевельник сибирский, рододендрон золотистый, живородящая ящерица, кабарга.	Лиственница Гмелина (даурская), лиственница Чекановского, лиственница сибирская, ель сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, кедровый стланик, тополь душистый, осина, береза повислая, береза плосколистная, береза шерстистая, можжевельник сибирский, яблоня ягодная, рябинник Палласа, рододендрон золотистый, живородящая ящерица, кабарга.
6. Участки темно-хвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Только для лесничеств, в лесном фонде которых темнохвойные леса составляют менее 30 % от общей площади территории: ель сибирская, пихта сибирская, сосна кедровая, сибирский углозуб, мохноногий сычик, желна, корольковая пеночка, мухоловка-мугимаки, пестрый дрозд, желтобровая овсянка.	Только для лесничеств, в лесном фонде которых темнохвойные леса составляют менее 30 % от общей площади территории: ель сибирская, пихта сибирская, сосна кедровая, сибирский углозуб, мохноногий сычик, трехпалый дятел, серый снегирь, корольковая пеночка, мухоловка-мугимаки, щур, желтобровая овсянка.
7. Участки леса на карстовых образованиях	Сибирский углозуб.	Сибирский углозуб.
8. Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Виды из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области, указанные для района в таблице А3.	Виды из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области, указанные для района в таблице 3.

Порядок выделения ключевых биотопов на делянке. Выявленные в натуре ключевые биотопы и объекты, имеющие площадную характеристику, обозначаются цветной лентой или затёсками на граничных деревьях с внешней стороны, на чертеже лесосеки и в технологической карте отмечаются неэксплуатационной площадью.

Единичные ключевые биотопы в натуре обозначаются цветной лентой, на чертеже лесосеки в технологической карте отмечаются текстом с указанием количества штук.

Возможность сохранения единичных ключевых биотопов предпочтительнее на объектах, имеющих площадную характеристику, а также на лесохозяйственных объектах (в семенных куртинах, группах и т.д.).

Порядок документального оформления лесосек (делянок) с ключевыми биотопами. Составление перечня участков для производства лесозаготовительных работ (декларация) на год, предшествующий рубке.

Отвод лесосек (делянок), заявленных в декларации, с идентификацией и выделением ключевых биотопов и объектов.

Нанесение выделенных ключевых биотопов и объектов на чертеж лесосеки, для вычисления не эксплуатационной площади.

Получение первичной документации по отведенному лесосечному фонду.

Осмотр лесосек в натуре с целью уточнения выделенных ключевых биотопов и объектов (производится до начала лесозаготовительных работ в бесснежный период с учетом сезона разработки лесосеки) и перерасчета материально-денежной оценки.

Разработка технологической карты с учетом выделенных ключевых биотопов и объектов. Внесение в технологическую карту сведений о наличии и расположении ключевых биотопов на лесосеке.

Утверждение технологической карты руководителем лесозаготовительного предприятия.

Проведение инструктажа и ознакомление всего состава лесозаготовительной бригады перед началом разработки лесосеки (делянки) о количестве и местонахождении выделенных ключевых биотопов.

В процессе разработки лесосек осуществляется текущий систематический контроль, за сохраненными ключевыми биотопами.

В целях осуществления мониторинга лесосек с сохраненными ключевыми биотопами ведется лист наблюдения на каждую лесосеку, в котором отражается наличие ключевых биотопов и их состояние до рубки и после рубки. К листу наблюдения прилагается копия чертежа лесосеки с нанесенным расположением ключевых биотопов.

Периодичность проведения мониторинга – 1 раз в год. По времени совмещается со сроками проводимых мероприятий по лесовосстановлению, до перевода лесосеки в покрытые лесной растительностью земли.

Полученные данные отражаются в листе наблюдения.

Наблюдение за ключевыми биотопами заканчивается с переводом лесосеки в покрытые лесной растительностью земли, о чем делается соответствующая отметка в листе наблюдения.

Данные мониторинга используются при проведении последующих лесохозяйственных мероприятий на конкретной лесосеке.

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

Порядок проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры утвержден приказом Минприроды России от 05.08.2020 № 565 (далее по тексту – Порядок).

Работы по проектированию, созданию, содержанию и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры осуществляются на основании (пункт 4 Порядка):

отраслевых и региональных программ лесного сектора;

лесного плана Иркутской области;

лесохозяйственного регламента лесничества;

проектов освоения лесов;

государственного задания или государственного (муниципального) контракта.

Лица, использующие леса, проектируют объекты лесной инфраструктуры на основании планов их создания, которые содержатся в проекте освоения лесов, разработанном в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Объекты лесной инфраструктуры некапитального строительства не проектируются. Их создание, содержание и эксплуатация на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или аренду, осуществляются в соответствии с их пространственным размещением, предусмотренным проектом освоения лесов, прошедшим государственную или муниципальную экспертизу (пункт 7 Порядка).

Проектирование объектов лесной инфраструктуры осуществляется для объектов капитального строительства (пункт 9 Порядка).

Лица, использующие леса, в соответствии с проектом освоения лесов принимают решение о подготовке проектной документации, составляют техническое задание на проектирование работ и выполняют эти работы самостоятельно или заключают договор подряда на выполнение проектных и изыскательских работ (пункт 10 Порядка).

Особенности проектирования лесовозных лесных дорог постоянного действия регламентируются «СП 288.1325800.2016. Свод правил. Дороги лесные. Правила проектирования и строительства» утвержденным приказом Минстроя России от 16.12.2016 № 952/пр.

Создание объектов лесной инфраструктуры осуществляется заинтересованными лицами в соответствии с проектной документацией (пункт 13 Порядка).

Эксплуатация и содержание (в том числе обслуживание и ремонт) объектов лесной инфраструктуры осуществляется заинтересованными лицами в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности, лесохозяйственным регламентом лесничества, проектами освоения лесов.

Согласно Градостроительному кодексу Российской Федерации заинтересованные лица содержат объекты лесной инфраструктуры и обеспечивают их состояние, пригодное для эксплуатации по назначению в течение запроектированного срока службы объекта, по истечению которого обеспечивается снос объектов лесной инфраструктуры и рекультивации земель, на которых размещались такие объекты.

При эксплуатации лесных и лесохозяйственных дорог запрещается повреждение проезжей части, дорожных знаков, дорожных сооружений и обустройств, разведение огня на полосе отвода и ближе 100 м от деревянных мостов.

С целью сохранения лесных и лесохозяйственных дорог с твердым и усовершенствованным, ледяным, колейным покрытием запрещается движение гусеничной техники по проезжей части, за исключением случаев, связанных с выполнением ремонтных работ, расчистки снега и завалов. Для перевозки тяжелой и гусеничной техники в полосе отвода создается грунтовая дорога. В полосе отвода лесных и лесохозяйственных дорог без согласования с органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, осуществляющими в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, лесоразведению, запрещается:

производить строительные, геологоразведочные, горные и изыскательные работы, устраивать наземные сооружения, устанавливать дорожные знаки и указатели;

спускать канализационные, промышленные, мелиоративные и сточные воды в водоотводные сооружения и резервы;

распахивать участки, вырубать и повреждать насаждения, снимать дерн и брать грунт.

Вдоль лесных и лесохозяйственных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 м с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Лесные и лесохозяйственные дороги закрывают на период действия и устранения чрезвычайных ситуаций, а также в целях сохранности их технического состояния для движения лесовозного транспорта или ограничивают движение на период весенне-осенней распутицы. Время закрытия и продолжительность ограничения движения определяется заинтересованными лицами в зависимости от погодных условий.

Мероприятия по содержанию и ремонту лесных и лесохозяйственных дорог включают следующие виды работ: содержание земляного полотна и водоотвода, содержание дорожных одежд, содержание искусственных сооружений, устранение различных видов деформаций и разрушений земляного полотна.

Выявленные по результатам мониторинга деформации и разрушения лесной и лесохозяйственной дороги подлежат устранению.

Деятельность по эксплуатации объектов лесной инфраструктуры, осуществляемая с нарушением лесного законодательства и других нормативных правовых актов Российской Федерации, Порядка, а также условий, предусмотренных договором аренды лесного участка, может быть приостановлена в соответствии со статьей 28 Лесного кодекса Российской Федерации.

Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых эти объекты располагались – рекультивации (пункт 3 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации).

Контроль за сохранностью и поддержанием в технически исправном состоянии объектов лесной инфраструктуры, расположенных в границах, переданных в пользование лесных участков, относится к компетенции лиц, использующих леса.

Для получения продукции переработки древесины и иных лесных ресурсов, полученных при использовании лесов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура. Создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами, случаях. Помимо объектов лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры в лесном фонде допускается создание некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р.

Строительство лесных дорог осуществляется в соответствии с СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства», а также в соответствии с приказом Минстроя России от 04.02.2019 № 83/пр «Об утверждении Изменения № 1 к СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства».

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р.

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов,

резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р.

Объекты лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов

Правительством Российской Федерации установлен дифференцированный перечень объектов лесной инфраструктуры, регламентирующий их состав в зависимости от видов целевого назначения лесов – защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов, а также категорий защитных лесов. Кроме того, перечень регламентирует состав объектов лесной инфраструктуры по видам использования лесов.

Информация о наличии на территории Киренского лесничества объектов лесной инфраструктуры и мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов приведена по данным, предоставленным министерством лесного комплекса Иркутской области, в таблицах А5 и А6.

Таблица А5

Характеристика линейных объектов лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№ п/п	Наименование объекта, его характеристика	Протяженность объекта, км			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации, км	
		общая	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
			удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7
1	Лесные дороги, проезды	1845	1750	95	Ремонт - 95	Эксплуатация – 1750 строительство-320,4 (ежегодно)
1.1.	Лесохозяйственные, включая лесные дороги, предназначенные	1362	1267	95	Ремонт - 95	Эксплуатация – 1267

№ п/п	Наименование объекта, его характеристика	Протяженность объекта, км			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации, км	
		общая	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
			удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7
	для охраны лесов от пожаров					
	из них:					
1.1.1	с твердым покрытием					
1.1.2	грунтовые укрепленные (улучшенные)					
1.1.3	грунтовые	1362	1267	95	Ремонт - 95	Эксплуатация – 1267, строительство-92 (ежегодно)
1.2.	лесовозные	483	483			Эксплуатация – 483 строительство-138 (ежегодно)
	из них:					
1.2.1	с твердым покрытием					
1.2.2	грунтовые укрепленные (улучшенные)					
1.2.3	грунтовые	483	483			Эксплуатация – 483 строительство-86,4 (ежегодно)
1.2.4	зимники					
2	Квартальные просеки, всего	8000		8000	Прочистка – 83 (ежегодно)	
2.1	шириной до 0,5 м	8000		8000	Прочистка – 83 (ежегодно)	
2.2	шириной 0,6-2 м					

№ п/п	Наименование объекта, его характеристика	Протяженность объекта, км			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации, км	
		общая	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
			удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7
2.3	шириной более 2 м					
3	Противопожарные разрывы	43	31,3	11,7	11,7	Эксплуатация – 31,3 Строительство - 4

Примечание: лесные дороги, как лесовозного, так и лесохозяйственного значения, могут быть использованы в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Объемы строительства объектов лесной инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируются. Арендаторы лесных участков строительством объектов лесной инфраструктуры занимаются по мере освоения территории арендного участка, в объемах, установленных проектами освоения лесов и в соответствии с проектами строительства лесных дорог.

Таблица А6

Характеристика иных объектов лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных, эксплуатационных и резервных лесах

№ п/п	Наименование объектов	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			всего	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
				удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Обустроенное место для разведения костра и отдыха	шт.	78	65	13	Ремонт - 13	Эксплуатация – 65, строительство - 2
2.	Лесохозяйственный, лесоустроительный, знак, информационный щит, аншлаг	шт.	10	10			Эксплуатация – 65, строительство - 3

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов. На землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах отсутствуют объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов. В соответствии со статьёй 21 Лесного Кодекса Российской Федерации строительство, реконструкция капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются при использовании лесов в целях:

осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых;

строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений;

строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов;

создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

осуществления рекреационной деятельности;

осуществления религиозной деятельности.

В соответствии со статьёй 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации возведение и эксплуатация некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются в случаях использования лесов в целях, предусмотренных частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации (указаны выше), а также в иных случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

Информация о наличии на территории Ангарского лесничества некапитальных строений, сооружений, объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и мероприятий по возведению и эксплуатации некапитальных строений, сооружений, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию и выводу из эксплуатации объектов капитального строительства, приведена по данным, предоставленным министерством лесного комплекса Иркутской области, в таблице А7.

Таблица А7

Характеристика некапитальных строений, сооружений, объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№ п/п	Наименование объекта	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			всего	в том числе по состоянию			
				удовлетворительное	неудовлетворительное	реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Дорога автомобильная	км	617	416			Эксплуатация - 416
	из них:						
1.1	с твердым покрытием	км	519				
1.2	грунтовые	км	98				
2.	Линия электропередачи	км	221	221			Эксплуатация - 221

№ п/п	Наименование объекта	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			всего	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
				удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Здание производственное административное	га	3	3			Эксплуатация - 2

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины содержатся в таблице А8.

Таблица А8

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины по Киренскому лесничеству, по состоянию на 01.01.2023

№ п/п	Арендатор	Площадь участка, га	Ежегодный объём пользования, установленный договором аренды, тыс. $м^3$	
			всего	в т.ч. хвойных
1	2	3	4	5
1.	ООО "Лесресурс"	20494	68	65
2.	ООО "Витим-лес"	31548	65	63
3.	ООО "Витим-лес"	139572,49	345	324
4.	ООО "Древесное сырьё"	3281	8,35	7,7
5.	ООО "Древесное сырьё"	4091	15,2	11,6
6.	ООО "Северная лесная компания"	26872	88,751	79,251
7.	ООО "Северная лесная компания"	48506	115,232	106,432
8.	ООО "Русфорест Магистральный"	61732	65	57
9.	ООО "Витим-лес"	35585,9	68	65
10.	ООО "Лесресурс"	101436	277	261
11.	ООО "ЛесТоргСервис"	359137	641	584,7
12..	ООО "Магистраль-Лес"	48631	105	98
13	ООО "Магистраль-Лес"	133091	257	247
14.	ООО "Магистраль-Лес"	108313	192	177
15.	ООО "Киренскстройресурс"	25658	60	57
16.	ООО "Киренскстройресурс"	68910	149	133

№ п/п	Арендатор	Площадь участка, га	Ежегодный объём пользования, установленный договором аренды, тыс. м^3	
			всего	в т.ч. хвойных
1	2	3	4	5
17.	ООО "Верхнеленская лесная корпорация"	27062	86	85
18.	ООО "Киренга"	11402	44	42
19.	ООО "ЛесПроект"	4743	11	10
20.	ООО "ЛесПроект"	5252	13	11
21.	ООО "Киренскстройресурс"	7371,7	15,6	15,3
22.	ООО "Вишнякова"	3759	14,8	13
23.	ООО "Лена-лес"	3496	9,6	7,6
24.	ИП Ковалик Сергей Владимирович	3165	6,1	6,1
25.	ООО "СИБСНАБСЕРВИС"	1821	4,8	4,8
26.	ООО "Иркутскводлеспромстрой-Небельский ЛПХ"	51204	76	54
27.	ООО "Древесное сырьё"	3653	9,8	9,8
28.	ООО "Альта"	10899	12,6	12,4
29.	ООО "ЛесТоргСервис"	317526	587	542
30.	ООО "Киренскстройресурс"	3118	9,7	9,5
31.	ИП Олищук Василий Степанович	3301	6	6
32.	ООО "Верхнеленская лесная корпорация"	28656	66,7	64,4
33.	ООО "Иркутскводлеспромстрой-Небельский ЛПХ"	88930	149,2	118,5
34.	ООО "Лесные Территории"	93451	145,3	119,5
35.	ООО Управляющая компания "Сельтеплосети"	7286	14,9	12,8
36.	ООО "ДревМаш"	6016	22,5	21,2
37.	ООО "ЧараЛес"	26611	2	2
38.	ООО "Ерёмское"	128367,2	209,9	193,9
39.	ООО "Лесные Территории"	31537	52	37,6
40.	ООО "НордРесурс"	57049	93,6	81,6
41.	ООО "Сибирь-Лес"	1990,4	3,3	3
42.	ООО "ЛесПроект"	44898,6	71	64
43.	ООО "Вишнякова"	3148	7,7	7,7
44.	ООО "ЛесПромСервис"	35951,6	79,7	76,4
Итого:		**2228522,89**	**4343,333**	**3967,783**

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного

природопользования коренных малочисленных народов Российской Федерации приведена в приложении № 11.

Карта-схема лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, с отражением лесных участков, закрепленных за арендаторами с целью заготовки древесины, приведена в приложении № 12.

2. Виды разрешённого использования лесов на территории Киренского лесничества с распределением по кварталам

В соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, использование лесов может быть следующих видов:

1) заготовка древесины;

2) заготовка живицы;

3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;

4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

5) осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

6) ведение сельского хозяйства,

6.1) осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;

7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

8) осуществление рекреационной деятельности;

9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;

10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений,

10.1) создание лесных питомников и их эксплуатация;

11) осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;

12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;

13) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

14) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

15) осуществление религиозной деятельности;

16) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации.

В таблице 5 перечислены виды разрешенного использования лесов с перечнем кварталов, в которых допускаются указанные виды использования и площади, на которых оно возможно.

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	**Киренское, в том числе:**		Покрытые лесной растительностью земли
	Киренская дача	Части кварталов: 1-392, 394-525	
	Нижнетунгусская дача	Части кварталов: 1-659	
	Алексеевская дача	Части кварталов: 1-325	
	Технический участок № 1 (совхоз «Киренский»)	Части кварталов: 1-48	
	Технический участок № 2 (совхоз «Алымовский»)	Части кварталов: 1-14	
	Технический участок № 3 (совхоз «Петропавловский»)	Части кварталов: 1-16	
	Чайское, в том числе:		
	Сполошинская дача	Кварталы и части кварталов: 1-638, 641-643, 647-650, 652, 653ч-655ч, 657-661, 663ч-665ч, 666-672, 676ч, 677-682, 686-693, 698-706, 708-713, 715-732	
	Чайская дача	Кварталы и части кварталов: 1-281, 282ч., 283ч, 284-299ч, 300ч, 303ч-305ч, 306, 307, 308ч-311ч, 312-320,321ч, 328ч-329ч, 331ч-334ч, 335-342,343ч, 350ч-353ч, 354-366, 367ч,372ч-374ч, 375-391, 392ч 394ч-397ч, 398-419, 420ч-421ч, 422-782	
	Ичерское, в том числе:		
	Ичерская дача	Части кварталов: 1-930	
	Дубровская дача	Части кварталов: 1-342	
	Карелинское, в том числе:		
	Небельская дача	Части кварталов: 317-322, 334-347, 356-372, 377-641	
	Нийская дача	Части кварталов: 7-12, 16-22, 25-32, 39-45, 57-65, 75-83	
Заготовка	Таковская дача	Части кварталов: 1-25, 27-34, 41-46, 56-58	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
древесины			
	Карелинская дача	Части кварталов: 1-15, 21-33, 35-47, 53-66, 72-91, 97-114, 121-135, 143-155, 163-176, 184-199, 207-220, 228-242, 257-270, 277-288, 292-306, 310-316, 330-333	
	Технический участок № 4 (совхоз «Макаровский»)	Части кварталов 1-33, 35-69, 71-81	
Всего по лесничеству:			**3858644**
Заготовка живицы*	**Киренское, в том числе:**		Данные уточняются при возникновении потребности
	Киренская дача	Кварталы и части кварталов: 1-105, 112-124, 131-141, 161-183, 194-215, 224-246, 260-282, 292-315, 318ч, 319-341, 342ч-344ч, 345, 348ч, 349-373, 375ч, 376ч, 377-392, 394-400, 402ч, 403-416, 417ч, 418-428, 429ч, 430ч, 431-442, 443ч, 445-456, 457ч, 459-470, 472ч, 473-481, 482ч, 484-491, 492ч, 495ч-497ч, 498-525	
	Нижнетунгусская дача	Кварталы и части кварталов: 1-321, 322ч, 323ч, 324-357, 358ч-363ч, 364-396, 397ч, 398ч, 400-428, 429ч-433ч, 434-460, 461ч-466ч, 467-492, 493ч-495ч, 496-520, 521ч-525ч, 526-550, 551ч-553ч, 554-578, 579ч-582ч, 583-595, 596ч, 598ч-602ч, 603-612, 613ч-621ч, 622, 623, 624ч, 625, 626ч, 627ч, 628-630, 631ч, 632ч, 635ч, 636-646, 647ч-649ч, 651ч, 652, 653, 654ч-659ч.	
	Алексеевская дача	Кварталы и части кварталов: 1-64, 65ч, 66ч, 67-80, 83-85, 86ч-89ч, 90-97, 101-107, 108ч-110ч, 111-113, 121, 122, 124, 127-136, 137ч-139ч, 144-161, 167-186, 191-211, 214-234, 237-252, 253ч, 258-273, 277-292, 299-325	
	Технический участок № 1 (совхоз «Киренский»)	Кварталы и части кварталов: 36, 38ч, 42ч, 46, 47	
	Чайское, в том числе:		
	Сполошинская дача	Кварталы и части кварталов: 1-212, 214, 216-219, 224, 225, 228, 229, 234, 237-240, 246-251, 252ч, 253ч, 254, 257-266, 267ч, 268ч, 269-281, 282ч, 283ч, 284-296, 297ч-299ч, 300-316, 317ч-320ч, 321-336, 337ч, 338ч, 339, 340ч, 341-356, 357ч-359ч, 360-381, 382ч-385ч, 386-407, 408ч, 409ч, 410-432, 433ч-436ч, 437-459, 460ч-462ч, 463-483, 484ч-488ч, 489-510, 511ч-513ч, 514-531, 532ч-534ч, 535-554, 555ч-557ч, 558-576, 577ч, 578ч, 579-596, 597ч-600ч, 601- 608, 609ч, 610ч, 611-620, 621ч-625ч, 626-631	
Заготовка живицы	Чайская дача	Кварталы и части кварталов: 1-9, 12-26, 32-48, 53-69, 72-87, 92-106, 113ч, 114ч,	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		115, 116ч, 117-128, 129ч-132ч, 133-147, 148ч, 149ч, 150-163, 164ч-166ч, 167-180, 181ч, 182ч, 183-193, 194ч-198ч, 199-204, 205ч, 206-241, 242ч, 243ч, 244-259, 260ч, 261ч, 262-278, 279ч-283ч, 284-299, 300ч-305ч, 306, 307, 308ч-311ч, 312-320, 321ч, 328ч, 329ч, 331ч-334ч, 335-341, 342ч, 343ч, 350ч-353ч, 354-366, 367ч, 372ч-374ч, 375-391, 392ч, 394ч, 397ч, 398-419, 420ч, 421ч, 422, 432-440	
	Ичерское, в том числе:		
	Ичерская дача	Кварталы и части кварталов: 1-46, 47ч-50ч, 51-74, 75ч-80ч, 81-106, 107ч-109ч, 110-137, 138ч-142ч, 143-171, 172ч, 173ч, 174-201, 202ч, 203ч, 204-232, 233ч, 234ч, 235-263, 264ч, 265ч, 266-289, 290ч, 291ч, 292, 293ч, 294-316, 317ч-319ч, 320-342, 343ч-345ч, 355-371, 375, 378-399, 402-423, 427-445, 446ч, 448-572, 578, 580-584, 619, 620ч, 621ч, 622-633, 634ч-638ч, 639-654, 655ч, 656ч, 657-673, 674ч, 675ч, 676-694, 695ч, 696ч, 697-704, 705ч, 706ч, 707-723, 724ч-727ч, 728-734, 735ч, 736ч, 737-754, 755ч-760ч, 761-763, 764ч, 765ч, 766-786, 787ч-790ч, 791, 792, 793ч, 794ч, 795-818, 819ч, 820ч, 821, 822, 823ч, 824ч, 825-847, 848ч-850ч, 851, 852ч, 853ч, 854-877, 878ч-882ч, 883-930	
	Дубровская дача	Части кварталов: 1-9, 15-21, 28-36, 39-54, 59-81, 85-113, 117-133, 144-160, 172-187, 191-212, 218-239, 241, 245-342	
	Карелинское, в том числе:		
	Небельская дача	Кварталы и части кварталов: 319-322, 338-347, 360-372, 378-380, 381ч, 382ч, 383-398, 399ч-401ч, 402-404, 405ч, 406ч, 407-425, 426ч-428ч, 429-432, 433ч, 434ч, 435-451, 452ч-454ч, 455-460, 461ч, 462ч, 463-478, 479ч-481ч, 482-488, 489ч, 490-504, 505ч-507ч, 508–514, 515ч, 516ч, 517-531, 532ч-534ч, 535-541, 542ч, 543ч, 544-552, 553ч-557ч, 558–562, 563ч, 564ч, 565-573, 574ч, 575ч, 576-582, 583ч, 584ч, 585-590, 591ч, 592, 593ч-596ч, 597–602, 603ч, 604-607, 608ч-611ч, 612-623, 624ч-632ч, 633, 634ч-636ч, 637, 638ч-641ч	
	Нийская дача	Части кварталов: 7-12, 16-22, 25-32, 39-45, 57-65,75-83	
	Таковская дача	Кварталы и части кварталов: 1-25, 27ч, 28-34, 41ч-44ч, 45, 46, 56ч, 57ч, 58	
Заготовка живицы	Карелинская дача	Части кварталов: 1-15, 21-33, 35-47, 53-66, 72-84, 87, 88, 97-107, 121-131, 143-152, 163-172, 176, 184-194, 197, 198, 207-219, 228-238, 257-265, 269, 270, 277-	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		282, 287, 288, 292-296, 303-306, 310-312, 330-332	
	Технический участок № 4 (совхоз «Макаровский»)	Кварталы и части кварталов: 25-31, 51, 53, 57-60, 62, 63, 65, 66, 71ч, 72ч, 75ч, 76ч	
Всего по лесничеству:			**878961**
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов**	**Киренское, в том числе:**		Данные уточняются при возникновении потребности
	Киренская дача	Части кварталов 1-392, 394-525	
	Нижнетунгусская дача	Части кварталов 1-659	
	Алексеевская дача	Части кварталов 1-325	
	Технический участок № 1 (совхоз «Киренский»)	Части кварталов 1-10, 12-17, 19-36, 38-48	
	Технический участок № 2 (совхоз «Алымовский»)	Части кварталов 1-14	
	Технический участок № 3 (совхоз «Петропавловский»)	Части кварталов 1-16	
	Чайское, в том числе:		
	Сполошинская дача	Части кварталов 1-639, 641-643, 647-650, 652, 653ч-655ч, 657-661, 663ч-665ч, 666-672, 676ч, 677-682, 686-693, 698-706, 708-713, 715-732	
	Чайская дача	Кварталы и части кварталов 1-280, 281ч-283ч, 284-299, 300ч-305ч, 306, 307, 308ч, 309ч, 310, 311ч, 312ч, 313-320, 321ч, 326ч, 328ч, 329ч, 331ч-334ч, 335-341, 342ч, 343ч, 350ч-353ч, 354-366, 367ч, 372ч-374ч, 375-391, 392ч, 394ч-397ч, 398-419, 420ч, 421ч, 422-782	
	Ичерское, в том числе:		
	Ичерская дача	Части кварталов 1-930	
	Дубровская дача	Части кварталов: 1-342	
	Карелинское, в том числе:		
	Небельская дача	Части кварталов: 317-322, 334-347, 356-372, 377-641	Данные уточняются при возникновении
	Нийская дача	Части кварталов: 7-12, 16-22, 25-32, 39-45, 57-65,75-83	
	Таковская дача	Части кварталов: 1-25, 27-34, 41-46, 56-58	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Карелинская дача	Части кварталов: 1-15, 21-33, 35-47, 53-66, 72-91, 97-114, 121-135, 143-155, 163-176, 184-199, 207-220, 228-242, 257-270, 277-288, 292-306, 310-316, 330-333	потребности
	Технический участок № 4 (совхоз «Макаровский»)	Части кварталов: 1-33, 35-69, 71-81	
Всего по лесничеству:			**3986603,092**
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений***	**Киренское в том числе:**		Данные уточняются при возникновении потребности
	Киренская дача	Части кварталов: 1-392, 394-525	
	Нижнетунгусская дача	Части кварталов: 1-659.	
	Алексеевская дача	Части кварталов: 1-325	
	Технический участок № 1 (совхоз «Киренский»)	Части кварталов: 1-10, 12-17, 19-36, 38-48	
	Технический участок № 2 (совхоз «Алымовский»)	Части кварталов: 1-14	
	Технический участок № 3 (совхоз Петропавловский»)	Части кварталов: 1-16	
	Чайское , в том числе:		
	Сполошинская дача	Части кварталов 1-639, 641-643, 647-650, 652, 653ч-655ч, 657-661, 663ч-665ч, 666-672, 676ч, 677-682, 686-693, 698-706, 708-713, 715-732	
	Чайская дача	Кварталы и части кварталов 1-280, 281ч-283ч, 284-299, 300ч-305ч, 306, 307, 308ч, 309ч, 310, 311ч, 312ч, 313-320, 321ч, 326ч, 328ч, 329ч, 331ч-334ч, 335-341, 342ч, 343ч, 350ч-353ч, 354-366, 367ч, 372ч-374ч, 375-391, 392ч, 394ч-397ч, 398-419, 420ч, 421ч, 422-782	
	Ичерское, в том числе:		
	Ичерская дача	Части кварталов 1-930	
	Дубровская дача	Части кварталов 1-342	
	Карелинское, в том числе:		
	Небельская дача	Части кварталов 317-322, 334-347, 356-372, 377-641	
	Нийская дача	Части кварталов 7-12, 16-22, 25-32, 39-45, 57-65,75-83	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Таковская дача	Части кварталов 1-25, 27-34, 41-46, 56-58	Данные уточняются при возникновении потребности
	Карелинская дача	Части кварталов 1-15, 21-33, 35-47, 53-66, 72-91, 97-114, 121-135, 143-155, 163-176, 184-199, 207-220, 228-242, 257-270, 277-288, 292-306, 310-316, 330-333	
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Технический участок № 4 (совхоз «Макаровский»)	Части кварталов 1-33, 35-69, 71-81	
Всего по лесничеству:			**4044303,092**
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства****	**Киренское, в том числе:**		Вся площадь лесничества, за исключением лесов, расположенных в зелёных зонах и лесопарковых зон
	Киренская дача	Кварталы: 1-105, 112-124, 131-141, 155, 156, 158ч, 159-183, 191-215, 218, 222-246, 257, 260-392, 394-525	
	Нижнетунгусская дача	Кварталы: 1-659	
	Алексеевская дача	Кварталы: 1-325	
	Технический участок № 1 (совхоз «Киренский»)	Кварталы: 1-10, 12-17, 19-36, 38-48	
	Технический участок № 2 (совхоз «Алымовский»)	Кварталы: 1-14	
	Технический участок № 3 (совхоз «Петропавловский»)	Кварталы: 1-16	
	Чайское, в том числе:		
	Сполошинская дача	Кварталы 1-639, 641-643, 647-650, 652, 653-655, 657-661, 663-665, 666-672, 676, 677-682, 686-693, 698-706, 708-713, 715-732	
	Чайская дача	Кварталы и части кварталов 1-280, 281ч-283ч, 284-299, 300ч-305ч, 306, 307, 308ч, 309ч, 310, 311ч, 312ч, 313-320, 321ч, 326ч, 328ч, 329ч, 331ч-334ч, 335-341, 342ч, 343ч, 350ч-353ч, 354-366, 367ч, 372ч-374ч, 375-391, 392ч, 394ч-397ч, 398-419, 420ч, 421ч, 422-782	
	Ичерское, в том числе:		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Ичерская дача	Кварталы: 1-930	
	Дубровская дача	Кварталы: 1-342	
	Карелинское, в том числе:		
	Небельская дача	Кварталы: 317-322, 334-347, 356-372, 377-641	
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Нийская дача	Кварталы: 7-12, 16-22, 25-32, 39-45, 57-65, 75-83	
	Таковская дача	Кварталы: 1-25, 27-34, 41-46, 56-58	
	Карелинская дача	Кварталы: 1-15, 21-33, 35-47, 53-66, 72-91, 97-114, 121-135, 143-155, 163-176, 184-199, 207-220, 228-242, 257-270, 277-288, 292-306, 310-316, 330-333	
	Технический участок № 4 (совхоз «Макаровский»)	Кварталы: 1-33, 35-69, 71-81	
Всего по лесничеству:			**4246158,092**
Ведение сельского хозяйства*****	**Киренское, в том числе:**		Вся площадь лесничества, за исключением лесов, расположенных в зелёных зонах и лесопарковых зон
	Киренская дача	Кварталы: 1-105, 112-124, 131-141, 155, 156, 158ч, 159-183, 191-215, 218, 222-246, 257, 260-392, 394-525	
	Нижнетунгусская дача	Кварталы: 1-659	
	Алексеевская дача	Кварталы: 1-325	
	Технический участок № 1 (совхоз «Киренский»)	Кварталы: 1-10, 12-17, 19-36, 38-48	
	Технический участок № 2 (совхоз «Алымовский»)	Кварталы: 1-14	
	Технический участок № 3 (совхоз «Петропавловский»)	Кварталы: 1-16	
	Чайское, в том числе:		
	Сполошинская дача	Кварталы 1-639, 641-643, 647-650, 652, 653-655, 657-661, 663-665, 666-672, 676, 677-682, 686-693, 698-706, 708-713, 715-732	
	Чайская дача	Кварталы и части кварталов 1-280, 281ч-283ч, 284-299, 300ч-305ч, 306, 307, 308ч, 309ч, 310, 311ч, 312ч, 313-320, 321ч, 326ч, 328ч, 329ч, 331ч-334ч, 335-341, 342ч, 343ч, 350ч-353ч, 354-366, 367ч, 372ч-374ч, 375-391, 392ч, 394ч-397ч, 398-419, 420ч, 421ч, 422-782	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Ичерское, в том числе:		
	Ичерская дача	Кварталы: 1-930	
	Дубровская дача	Кварталы: 1-342	
	Карелинское, в том числе:		
	Небельская дача	Кварталы: 317-322, 334-347, 356-372, 377-641	
Ведение сельского хозяйства	Нийская дача	Кварталы: 7-12, 16-22, 25-32, 39-45, 57-65, 75-83	
	Таковская дача	Кварталы: 1-25, 27-34, 41-46, 56-58	
	Карелинская дача	Кварталы: 1-15, 21-33, 35-47, 53-66, 72-91, 97-114, 121-135, 143-155, 163-176, 184-199, 207-220, 228-242, 257-270, 277-288, 292-306, 310-316, 330-333	
	Технический участок № 4 (совхоз «Макаровский»)	Кварталы: 1-33, 35-69, 71-81	
Всего по лесничеству:			**4246158,092**
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	**Киренское, в том числе:**		
	Киренская дача	Части кварталов: 1-105, 112-124, 131-141, 155, 156, 158, 159-183, 191-215, 218, 222-246, 257, 260-392, 394-525	Данные уточняются при возникновении потребности
	Нижнетунгусская дача	Части кварталов: 1-659	
	Алексеевская дача	Части кварталов: 1-325	
	Технический участок № 1 (совхоз «Киренский»)	Части кварталов: 1-10, 12-17, 19-36, 38-48	
	Технический участок № 2 (совхоз «Алымовский»)	Части кварталов: 1-14	
	Технический участок № 3 (совхоз «Петропавловский»)	Части кварталов: 1-16	
	Чайское, в том числе:		
	Сполошинская дача	Части кварталов: 1-639, 641-643, 647-650, 652, 653-655, 657-661, 663-665, 666-672, 676, 677-682, 686-693, 698-706, 708-713, 715-732	
	Чайская дача	Кварталы и части кварталов 1-280, 281ч-283ч, 284-299, 300ч-305ч, 306, 307, 308ч, 309ч, 310, 311ч, 312ч, 313-320, 321ч, 326ч, 328ч, 329ч, 331ч-334ч, 335-341, 342ч, 343ч, 350ч-353ч, 354-366, 367ч, 372ч-374ч, 375-391, 392ч, 394ч-	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		397ч, 398-419, 420ч, 421ч, 422-782	
	Ичерское, в том числе:		
	Ичерская дача	Части кварталов: 1-930	
	Дубровская дача	Части кварталов: 1-342	
	Карелинское, в том числе:		
	Небельская дача	Части кварталов: 317-322, 334-347, 356-372, 377-641	
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	Нийская дача	Части кварталов: 7-12, 16-22, 25-32, 39-45, 57-65, 75-83	Данные уточняются при возникновении потребности
	Таковская дача	Части кварталов: 1-25, 27-34, 41-46, 56-58	
	Карелинская дача	Части кварталов: 1-15, 21-33, 35-47, 53-66, 72-91, 97-114, 121-135, 143-155, 163-176, 184-199, 207-220, 228-242, 257-270, 277-288, 292-306, 310-316, 330-333	
	Технический участок № 4 (совхоз «Макаровский»)	Части кварталов: 1-33, 35-69, 71-81	
Всего по лесничеству:			
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	**Киренское, в том числе:**		
	Киренская дача	Кварталы: 1-105, 112-124, 131-141, 155, 156, 158ч, 159-183, 191-215, 218, 222-246, 257, 260-392, 394-525	
	Нижнетунгусская дача	Кварталы: 1-659	
	Алексеевская дача	Кварталы: 1-325	
	Технический участок № 1 (совхоз «Киренский»)	Кварталы: 1-10, 12-17, 19-36, 38-48	
	Технический участок № 2 (совхоз «Алымовский»)	Кварталы: 1-14	
	Технический участок № 3 (совхоз «Петропавловский»)	Кварталы: 1-16	
	Чайское, в том числе:		
	Сполошинская дача	Кварталы 1-639, 641-643, 647-650, 652, 653-655, 657-661, 663-665, 666-672,	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		676, 677-682, 686-693, 698-706, 708-713, 715-732	
	Чайская дача	Кварталы 1-282, 283-301ч, 305-321, 328ч-333ч, 350ч-352ч, 353-367, 374-392, 395-397, 398-421, 422-782	
	Ичерское, в том числе:		
	Ичерская дача	Кварталы: 1-930	
	Дубровская дача	Кварталы: 1-342	
	Карелинское, в том числе:		
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Небельская дача	Кварталы: 317-322, 334-347, 356-372, 377-641	
	Нийская дача	Кварталы: 7-12, 16-22, 25-32, 39-45, 57-65, 75-83	
	Таковская дача	Кварталы: 1-25, 27-34, 41-46, 56-58	
	Карелинская дача	Кварталы: 1-15, 21-33, 35-47, 53-66, 72-91, 97-114, 121-135, 143-155, 163-176, 184-199, 207-220, 228-242, 257-270, 277-288, 292-306, 310-316, 330-333	
	Технический участок № 4 (совхоз «Макаровский»)	Кварталы: 1-33, 35-69, 71-81	
Всего по лесничеству:			**4282704**
Осуществление рекреационной деятельности*****	**Киренское, в том числе:**		
	Киренская дача	Кварталы: 1-105, 112-124, 131-141, 155, 156, 158ч, 159-183, 191-215, 218, 222-246, 257, 260-392, 394-525	
	Нижнетунгусская дача	Кварталы: 1-659	
	Алексеевская дача	Кварталы: 1-325	
	Технический участок № 1 (совхоз «Киренский»)	Кварталы: 1-10, 12-17, 19-36, 38-48	
	Технический участок № 2 (совхоз «Алымовский»)	Кварталы: 1-14	
	Технический участок № 3 (совхоз «Петропавловский»)	Кварталы: 1-16	
	Чайское, в том числе:		
	Сполошинская дача	Кварталы 1-639, 641-643, 647-650, 652, 653-655, 657-661, 663-665, 666-672,	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		676, 677-682, 686-693, 698-706, 708-713, 715-732	
	Чайская дача	Кварталы и части кварталов 1-280, 281ч-283ч, 284-299, 300ч-305ч, 306, 307, 308ч, 309ч, 310, 311ч, 312ч, 313-320, 321ч, 326ч, 328ч, 329ч, 331ч-334ч, 335-341, 342ч, 343ч, 350ч-353ч, 354-366, 367ч, 372ч-374ч, 375-391, 392ч, 394ч-397ч, 398-419, 420ч, 421ч, 422-782	
	Ичерское, в том числе:		
	Ичерская дача	Кварталы: 1-930	
	Дубровская дача	Кварталы: 1-342	
	Карелинское, в том числе:		
	Небельская дача	Кварталы: 317-322, 334-347, 356-372, 377-641	
Осуществление рекреационной деятельности	Нийская дача	Кварталы: 7-12, 16-22, 25-32, 39-45, 57-65, 75-83	
	Таковская дача	Кварталы: 1-25, 27-34, 41-46, 56-58	
	Карелинская дача	Кварталы: 1-15, 21-33, 35-47, 53-66, 72-91, 97-114, 121-135, 143-155, 163-176, 184-199, 207-220, 228-242, 257-270, 277-288, 292-306, 310-316, 330-333	
	Технический участок № 4 (совхоз «Макаровский»)	Кварталы: 1-33, 35-69, 71-81	
Всего по лесничеству:			**4282704**
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	**Киренское, в том числе**:		Эксплуатационные, не покрытые лесной растительностью земли (за исключением несомкнувшихся лесных культур и естественных редин)
	Киренская дача	Кварталы и части кварталов: 1-105, 112-124, 131-141, 161-183, 194-215, 224-246, 260-282, 292-315, 318ч, 319-341, 342ч-344ч, 345, 348ч, 349 - 373, 375ч, 376ч, 377-392, 394-400, 402ч, 403-416, 417ч, 418-428, 429ч, 430ч, 431-442, 443ч, 445-456, 457ч, 459-470, 472ч, 473-481, 482ч, 484-491, 492ч, 495ч-497ч, 498-525	
	Нижнетунгусская дача	Кварталы и части кварталов: 1-321, 322ч, 323ч, 324-357, 358ч-363ч, 364-396, 397ч, 398ч, 400-428, 429ч-433ч, 434-460, 461ч-466ч, 467-492, 493ч-495ч, 496-520, 521ч-525ч, 526-550, 551ч-553ч, 554-578, 579ч-582ч, 583-595, 596ч, 598ч-602ч, 603-612, 613ч-621ч, 622, 623, 624ч, 625, 626ч, 627ч, 628-630, 631ч, 632ч, 635ч, 636-646, 647ч-649ч, 651ч, 652, 653, 654ч-659ч	
	Алексеевская дача	Кварталы и части кварталов: 1-64, 65ч, 66ч, 67-80, 83-85, 86ч-89ч, 90-97, 101-107, 108ч-110ч, 111-113, 121, 122, 124, 127-136, 137ч-139ч, 144-161, 167-186,	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		191-211, 214-234, 237-252, 253ч, 258-273, 277-292, 299-325	Эксплуатационные, не покрытые лесной растительностью земли (за исключением несомкнувшихся лесных культур и естественных редин)
	Технический участок № 1 (совхоз «Киренский»)	Кварталы 36, 38ч, 42ч, 46, 47	
	Технический участок № 2 (совхоз «Алымовский»)	Кварталы 1-14	
	Технический участок № 3 (совхоз «Петропавловский»)	Кварталы 1-16	
	Чайское, в том числе:		
	Сполошинская дача	Кварталы и части кварталов 1-212, 214, 216-219, 224, 225, 228, 229, 234, 237-240, 246-251, 252ч, 253ч, 254, 257-266, 267ч, 268ч, 269-281, 282ч, 283ч, 284-296, 297ч-299ч, 300-316, 317ч-320ч, 321-336, 337ч, 338ч, 339, 340ч, 341-356, 357ч-359ч, 360-381, 382ч-385ч, 386-407, 408ч, 409ч, 410-432, 433ч-436ч, 437-459, 460ч-462ч, 463-483, 484ч-488ч, 489-510, 511ч-513ч, 514-531, 532ч-534ч, 535-554, 555ч-557ч, 558-576, 577ч, 578ч, 579-596, 597ч-600ч, 601- 608, 609ч, 610ч, 611-620, 621ч-625ч, 626-631	
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Чайская дача	Кварталы и части кварталов 1-9, 12-26, 32-48, 53-69, 72-87, 92-106, 113ч, 114ч, 115, 116ч, 117-128, 129ч-132ч, 133-147, 148ч, 149ч, 150-163, 164ч-166ч, 167-180, 181ч, 182ч, 183-193, 194ч-198ч, 199-204, 205ч, 206-241, 242ч, 243ч, 244-259, 260ч, 261ч, 262-278, 279ч-282ч, 283-299, 300ч-302ч, 303-320, 321ч, 322ч, 323-341, 342ч-344ч, 345-365, 366ч-368ч, 369-391, 392ч, 393ч, 394, 395, 405-413, 418, 419ч-421ч, 422, 432-440	
	Ичерское, в том числе:		
	Ичерская дача	Кварталы и части кварталов 1-46, 47ч-50ч, 51-74, 75ч-80ч, 81-106, 107ч-109ч, 110-137, 138ч-142ч, 143-171, 172ч, 173ч, 174-201, 202ч, 203ч, 204-232, 233ч, 234ч, 235-263, 264ч, 265ч, 266-289, 290ч, 291ч, 292, 293ч, 294-316, 317ч-319ч, 320-342, 343ч-345ч, 355-371, 375, 378-399, 402-423, 427-445, 446ч, 448-572, 578, 580-584, 619, 620ч, 621ч, 622-633, 634ч-638ч, 639-654, 655ч, 656ч, 657-673, 674ч, 675ч, 676-694, 695ч, 696ч, 697-704, 705ч, 706ч, 707-723, 724ч-727ч, 728-734, 735ч, 736ч, 737-754, 755ч-760ч, 761-763, 764ч, 765ч, 766-786, 787ч-790ч, 791, 792, 793ч, 794ч, 795-818, 819ч, 820ч, 821, 822, 823ч, 824ч, 825-847, 848ч-	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		850ч, 851, 852ч, 853ч, 854-877, 878ч-882ч, 883-930	
	Дубровская дача	Кварталы и части кварталов 1-9, 15-21, 28-36, 39-54, 59-81, 85-113, 117-133, 144-160, 172-187, 191-212, 218-239, 241, 245-342	
	Карелинское, в том числе:		
	Небельская дача	Кварталы и части кварталов: 319-322, 338-347, 360-372, 378-380, 381ч, 382ч, 383-398, 399ч-401ч, 402–404, 405ч, 406ч, 407-425, 426ч-428ч, 429-432, 433ч, 434ч, 435-451, 452ч-454ч, 455-460, 461ч, 462ч, 463-478, 479ч-481ч, 482-488, 489ч, 490-504, 505ч-507ч, 508–514, 515ч, 516ч, 517-531, 532ч-534ч, 535-541, 542ч, 543ч, 544-552, 553ч-557ч, 558–562, 563ч, 564ч, 565-573, 574ч, 575ч, 576-582, 583ч, 584ч, 585-590, 591ч, 592, 593ч-596ч, 597–602, 603ч, 604-607, 608ч-611ч, 612-623, 624ч-632ч, 633, 634ч-636ч, 637, 638ч-641ч	
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Нийская дача	Кварталы: 7-12, 16-22, 25-32, 39-45, 57-65, 75-83	
	Таковская дача	Кварталы и части кварталов: 1-25, 27ч, 28-34, 41ч-44ч, 45, 46, 56ч, 57ч, 58	
	Карелинская дача	Кварталы: 1-15, 21-33, 35-47, 53-66, 72-84, 87, 88, 97-107, 121-131, 143-152, 163-172, 176, 184-194, 197, 198, 207-219, 228-238, 257-265, 269, 270, 277-282, 287, 288, 292-296, 303-306, 310-312, 330-332.	
	Технический участок № 4 (совхоз «Макаровский»)	Кварталы и части кварталов: 25-31, 51, 53, 57-60, 62, 63, 71ч, 72ч, 75ч, 76ч	
Всего по лесничеству:			**85300**
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	**Киренское, в том числе:**		Не покрытые лесной растительностью земли (за исключением несомкнувшихся лесных культур и естественных редин)
	Киренская дача	Кварталы: 1-392, 394-525	
	Нижнетунгусская дача	Кварталы: 1-659	
	Алексеевская дача	Кварталы: 1-325	
	Технический участок № 1 (совхоз «Киренский»)	Кварталы: 1-10, 12-17, 19-36, 38-48	
	Технический участок № 2 (совхоз «Алымовский»)	Кварталы: 1-14	
	Технический участок № 3 (совхоз «Петропавловский»)	Кварталы: 1-16	
	Чайское, в том числе:		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Сполошинская дача	Кварталы и части кварталов: 1-639, 641-643, 647-650, 652, 653ч-655ч, 657-661, 663ч-665ч, 666-672, 676ч, 677-682, 686-693, 698-706, 708-713, 715-732	
	Чайская дача	Кварталы и части кварталов: 1-281, 282ч., 283ч, 284-299ч, 300ч, 303ч-305ч, 306, 307, 308ч-311ч, 312-320,321ч, 328ч-329ч, 331ч-334ч, 335-342,343ч, 350ч-353ч, 354-366, 367ч,372ч-374ч, 375-391, 392ч 394ч-397ч, 398-419, 420ч-421ч, 422-782	
	Ичерское, в том числе:		
	Ичерская дача	Кварталы: 1-930	
	Дубровская дача	Кварталы :1-342	
	Карелинское, в том числе:		
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Небельская дача	Кварталы: 317-322, 334-347, 356-372, 377-641	
	Нийская дача	Кварталы: 7-12, 16-22, 25-32, 39-45, 57-65,75-83	
	Таковская дача	Кварталы: 1-25, 27-34, 41-46, 56-58	
	Карелинская дача	Кварталы: 1-15, 21-33, 35-47, 53-66, 72-91, 97-114, 121-135, 143-155, 163-176, 184-199, 207-220, 228-242, 257-270, 277-288, 292-306, 310-316, 330-333	
	Технический участок № 4 (совхоз «Макаровский»)	Кварталы: 1-33, 35-69, 71-81	
Всего по лесничеству:			**111203**
Создание лесных питомников и их эксплуатация***** **	**Киренское, в том числе:**		Данные уточняются при возникновении потребности
	Киренская дача	Части кварталов: 1-392, 394-525	
	Нижнетунгусская дача	Части кварталов: 1-659	
	Алексеевская дача	Части кварталов: 1-325	
	Технический участок № 1 (совхоз «Киренский»)	Части кварталов: 1-10, 12-17, 19-36, 38-48	
	Технический участок № 2 (совхоз «Алымовский»)	Части кварталов: 1-14	
	Технический участок № 3 (совхоз «Петропавловский»)	Части кварталов: 1-16	
	Чайское, в том числе:		
	Сполошинская дача	Части кварталов: 1-639, 641-643, 647-650, 652, 653ч-655ч, 657-661, 663ч-665ч,	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		666-672, 676ч, 677-682, 686-693, 698-706, 708-713, 715-732	
	Чайская дача	Части кварталов: 1-782	
	Ичерское, в том числе:		
	Ичерская дача	Части кварталов: 1-930	
	Дубровская дача	Части кварталов: 1-342	
	Карелинское, в том числе:		
	Небельская дача	Части кварталов: 317-322, 334-347, 356-372, 377-641	
	Нийская дача	Части кварталов: 7-12, 16-22, 25-32, 39-45, 57-65, 75-83	
	Таковская дача	Части кварталов: 1-25, 27-34, 41-46, 56-58	
	Карелинская дача	Части кварталов: 1-15, 21-33, 35-47, 53-66, 72-91, 97-114, 121-135, 143-155, 163-176, 184-199, 207-220, 228-242, 257-270, 277-288, 292-306, 310-316, 330-333	
	Технический участок № 4 (совхоз «Макаровский»)	Части кварталов: 1-33, 35-69, 71-81	
Всего по лесничеству:			**111203**
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	**Киренское, в том числе:**		Вся площадь лесничества, за исключением лесов, расположенных в зелёных зонах и лесопарковых зон
	Киренская дача	Кварталы: 1-105, 112-124, 131-141, 155, 156, 158ч, 159-183, 191-215, 218, 222-246, 257, 260-392, 394-525	
	Нижнетунгусская дача	Кварталы: 1-659	
	Алексеевская дача	Кварталы: 1-325	
	Технический участок № 1 (совхоз «Киренский»)	Кварталы: 1-10, 12-17, 19-36, 38-48	
	Технический участок № 2 (совхоз «Алымовский»)	Кварталы: 1-14	
	Технический участок № 3 (совхоз «Петропавловский»)	Кварталы: 1-16	
	Чайское, в том числе:		
	Сполошинская дача	Кварталы 1-639, 641-643, 647-650, 652, 653-655, 657-661, 663-665, 666-672, 676, 677-682, 686-693, 698-706, 708-713, 715-732	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Чайская дача	Кварталы 1-282, 283-301ч, 305-321, 328ч-333ч, 350ч-352ч, 353-367, 374-392, 395-397, 398-421, 422-782	
	Ичерское, в том числе:		
	Ичерская дача	Кварталы: 1-930	
	Дубровская дача	Кварталы: 1-342	
	Карелинское, в том числе:		
	Небельская дача	Кварталы: 317-322, 334-347, 356-372, 377-641	
	Нийская дача	Кварталы: 7-12, 16-22, 25-32, 39-45, 57-65, 75-83	
	Таковская дача	Кварталы: 1-25, 27-34, 41-46, 56-58	
	Карелинская дача	Кварталы: 1-15, 21-33, 35-47, 53-66, 72-91, 97-114, 121-135, 143-155, 163-176, 184-199, 207-220, 228-242, 257-270, 277-288, 292-306, 310-316, 330-333	
	Технический участок № 4 (совхоз «Макаровский»)	Кварталы: 1-33, 35-69, 71-81	
Всего по лесничеству:			**4271115**
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	**Киренское, в том числе:**		
	Киренская дача	Кварталы: 1-392, 394-525	
	Нижнетунгусская дача	Кварталы: 1-659	
	Алексеевская дача	Кварталы: 1-325	
	Технический участок № 1 (совхоз «Киренский»)	Кварталы: 1-10, 12-17, 19-36, 38-48	
	Технический участок № 2 (совхоз «Алымовский»)	Кварталы: 1-14	
	Технический участок № 3 (совхоз «Петропавловский»)	Кварталы: 1-16	
	Чайское, в том числе:		
	Сполошинская дача	Кварталы 1-639, 641-643, 647-650, 652, 653-655, 657-661, 663-665, 666-672, 676, 677-682, 686-693, 698-706, 708-713, 715-732	
	Чайская дача	Кварталы 1-282, 283-301ч, 305-321, 328ч-333ч, 350ч-352ч, 353-367, 374-392, 395-397, 398-421, 422-782	
	Ичерское, в том числе:		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Ичерская дача	Кварталы: 1-930	
	Дубровская дача	Кварталы: 1-342	
	Карелинское, в том числе:		
	Небельская дача	Кварталы: 317-322, 334-347, 356-372, 377-641	
	Нийская дача	Кварталы: 7-12, 16-22, 25-32, 39-45, 57-65, 75-83	
	Таковская дача	Кварталы: 1-25, 27-34, 41-46, 56-58	
	Карелинская дача	Кварталы: 1-15, 21-33, 35-47, 53-66, 72-91, 97-114, 121-135, 143-155, 163-176, 184-199, 207-220, 228-242, 257-270, 277-288, 292-306, 310-316, 330-333	
	Технический участок № 4 (совхоз «Макаровский»)	Кварталы: 1-33, 35-69, 71-81	
Всего по лесничеству:			**4282704**
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов********	**Киренское, в том числе:**		
	Киренская дача	Кварталы: 1-392, 394-525	
	Нижнетунгусская дача	Кварталы: 1-659	
	Алексеевская дача	Кварталы: 1-325	
	Технический участок № 1 (совхоз «Киренский»)	Кварталы: 1-10, 12-17, 19-36, 38-48	
	Технический участок № 2 (совхоз «Алымовский»)	Кварталы: 1-14	
	Технический участок № 3 (совхоз «Петропавловский»)	Кварталы: 1-16	
	Чайское, в том числе:		
	Сполошинская дача	Кварталы 1-639, 641-643, 647-650, 652, 653-655, 657-661, 663-665, 666-672, 676, 677-682, 686-693, 698-706, 708-713, 715-732	
	Чайская дача	Кварталы и части кварталов 1-280, 281ч-283ч, 284-299, 300ч-305ч, 306, 307, 308ч, 309ч, 310, 311ч, 312ч, 313-320, 321ч, 326ч, 328ч, 329ч, 331ч-334ч, 335-341, 342ч, 343ч, 350ч-353ч, 354-366, 367ч, 372ч-374ч, 375-391, 392ч, 394ч-397ч, 398-419, 420ч, 421ч, 422-782	
	Ичерское, в том числе:		
	Ичерская дача	Кварталы: 1-930	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Дубровская дача	Кварталы: 1-342	
	Карелинское, в том числе:		
	Небельская дача	Кварталы: 317-322, 334-347, 356-372, 377-641	
	Нийская дача	Кварталы: 7-12, 16-22, 25-32, 39-45, 57-65, 75-83	
	Таковская дача	Кварталы: 1-25, 27-34, 41-46, 56-58	
	Карелинская дача	Кварталы: 1-15, 21-33, 35-47, 53-66, 72-91, 97-114, 121-135, 143-155, 163-176, 184-199, 207-220, 228-242, 257-270, 277-288, 292-306, 310-316, 330-333	
	Технический участок № 4 (совхоз «Макаровский»)	Кварталы: 1-33, 35-69, 71-81	
Всего по лесничеству:			**4257747,092**
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	**Киренское, в том числе:**		Данные уточняются при возникновении потребности
	Киренская дача	Кварталы и части кварталов: 1-105, 112-124, 131-141, 161-183, 194-215, 224-246, 260-282, 292-315, 318ч, 319-341, 342ч-344ч, 345, 348ч, 349 - 373, 375ч, 376ч, 377-392, 394-400, 402ч, 403-416, 417ч, 418-428, 429ч, 430ч, 431-442, 443ч, 445-456, 457ч, 459-470, 472ч, 473-481, 482ч, 484-491, 492ч, 495ч-497ч, 498-525	
	Нижнетунгусская дача	Кварталы и части кварталов: 1-321, 322ч, 323ч, 324-357, 358ч-363ч, 364-396, 397ч, 398ч, 400-428, 429ч-433ч, 434-460, 461ч-466ч, 467-492, 493ч-495ч, 496-520, 521ч-525ч, 526-550, 551ч-553ч, 554-578, 579ч-582ч, 583-595, 596ч, 598ч-602ч, 603-612, 613ч-621ч, 622, 623, 624ч, 625, 626ч, 627ч, 628-630, 631ч, 632ч, 635ч, 636-646, 647ч-649ч, 651ч, 652, 653, 654ч-659ч	
	Алексеевская дача	Кварталы и части кварталов: 1-64, 65ч, 66ч, 67-80, 83-85, 86ч-89ч, 90-97, 101-107, 108ч-110ч, 111-113, 121, 122, 124, 127-136, 137ч-139ч, 144-161, 167-186, 191-211, 214-234, 237-252, 253ч, 258-273, 277-292, 299-325	
	Технический участок № 1 (совхоз «Киренский»)	Кварталы и части кварталов: 36, 38ч, 42ч, 46, 47	
	Чайское, в том числе:		
	Сполошинская дача	Кварталы и части кварталов: 1-212, 214, 216-219, 224, 225, 228, 229, 234, 237-240, 246-251, 252ч, 253ч, 254, 257-266, 267ч, 268ч, 269-281, 282ч, 283ч, 284-	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		296, 297ч-299ч, 300-316, 317ч-320ч, 321-336, 337ч, 338ч, 339, 340ч, 341-356, 357ч-359ч, 360-381, 382ч-385ч, 386-407, 408ч, 409ч, 410-432,433ч-436ч, 437-459, 460ч-462ч, 463-483, 484ч-488ч, 489-510, 511ч-513ч , 514-531,532ч-534ч, 535-554, 555ч-557ч, 558-576, 577ч, 578ч, 579-596, 597ч-600ч, 601-608, 609ч, 610ч, 611-620, 621ч-625ч, 626-631, 639, 640, 644-646, 651, 653ч-655ч, 656, 662, 663ч-665ч, 673-675, 676ч, 683-685, 694-697, 707, 714	Данные уточняются при возникновении потребности
	Чайская дача	Кварталы и части кварталов: 1-9, 12-26, 32-48, 53-69, 72-87, 92-106, 113ч, 114ч, 115, 116ч, 117-128, 129ч-132ч, 133-147, 148ч, 149ч, 150-163, 164ч-166ч, 167-180, 181ч, 182ч, 183-193, 194ч-198ч, 199-204, 205ч, 206-241, 242ч, 243ч, 244-259, 260ч, 261ч, 262-278,279ч-282ч, 283-299, 300ч-302ч, 303-320, 321ч, 322ч, 323-341, 342ч-344ч, 345-365, 366ч-368ч, 369-391, 392ч, 393ч, 394, 395, 405-413, 418, 419ч-421ч, 422, 432-440	
	Ичерское, в том числе:		
	Ичерская дача	Кварталы и части кварталов: 1-46, 47ч-50ч, 51-74, 75ч-80ч, 81-106, 107ч-109ч, 110-137, 138ч-142ч, 143-171, 172ч, 173ч, 174-201, 202ч, 203ч, 204-232, 233ч, 234ч, 235-263, 264ч, 265ч, 266-289, 290ч, 291ч, 292, 293ч, 294-316, 317ч-319ч, 320-342, 343ч-345ч, 355-371, 375, 378-399, 402-423, 427-445, 446ч, 448-572, 578, 580-584, 619, 620ч, 621ч, 622-633, 634ч-638ч, 639-654, 655ч, 656ч, 657-673, 674ч, 675ч, 676-694, 695ч, 696ч, 697-704, 705ч, 706ч, 707-723, 724ч-727ч, 728-734, 735ч, 736ч, 737-754, 755ч-760ч, 761-763, 764ч, 765ч, 766-786, 787ч-790ч, 791, 792, 793ч, 794ч, 795-818, 819ч, 820ч, 821, 822, 823ч, 824ч, 825-847, 848ч-850ч, 851, 852ч, 853ч, 854-877, 878ч-882ч, 883-930	
	Ичерская дача		
	Дубровская дача	кварталы 1-9, 15-21, 28-36, 39-54, 59-81, 85-113, 117-133, 144-160, 172-187, 191-212, 218-239, 241, 245-342	
	Карелинское, в том числе:		
	Небельская дача	Кварталы и части кварталов: 319-322, 338-347, 360-372, 378-380, 381ч, 382ч, 383-398, 399ч-401ч, 402-404, 405ч, 406ч, 407-425, 426ч-428ч, 429-432, 433ч, 434ч, 435-451, 452ч-454ч, 455-460, 461ч, 462ч, 463-478, 479ч-481ч, 482-488, 489ч, 490-504, 505ч-507ч, 508-514, 515ч, 516ч, 517-531, 532ч-534ч, 535-541, 542ч, 543ч, 544-552, 553ч.557ч, 558–562, 563ч, 564ч, 565-573, 574ч, 575ч, 576-	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		582, 583ч, 584ч, 585-590, 591ч, 592, 593ч-596ч, 597-602, 603ч, 604-607, 608ч-611ч, 612-623, 624ч-632ч, 633, 634ч-636ч, 637, 638ч-641ч	
	Нийская дача	Кварталы и части кварталов: 7-12, 16-22, 25-32, 39-45, 57-65, 75-83	
	Таковская дача	Кварталы и части кварталов: 1-25, 27ч, 28-34, 41ч-44ч, 45, 46, 56ч, 57ч, 58	
	Карелинская дача	кварталы 1-15, 21-33, 35-47, 53-66, 72-84, 87, 88, 97-107, 121-131, 143-152, 163-172, 176, 184-194, 197, 198, 207-219, 228-238, 257-265, 269, 270, 277-282, 287, 288, 292-296, 303-306, 310-312, 330-332	
	Технический участок № 4 (совхоз «Макаровский»)	Кварталы и части кварталов: 25-31, 51, 53, 57-60, 62, 63, 65, 66, 71ч, 72ч, 75ч, 76ч	
Всего по лесничеству:			**3049129**
Осуществление религиозной деятельности	**Киренское, в том числе:**		
	Киренская дача	Кварталы: 1-392, 394-525	
	Нижнетунгусская дача	Кварталы: 1-659	
	Алексеевская дача	Кварталы: 1-325	
	Технический участок № 1 (совхоз «Киренский»)	Кварталы: 1-10, 12-17, 19-36, 38-48	
	Технический участок № 2 (совхоз «Алымовский»)	Кварталы: 1-14	
	Технический участок № 3 (совхоз «Петропавловский»)	Кварталы: 1-16	
	Чайское, в том числе:		
	Сполошинская дача	Кварталы 1-639, 641-643, 647-650, 652, 653-655, 657-661, 663-665, 666-672, 676, 677-682, 686-693, 698-706, 708-713, 715-732	
	Чайская дача	Кварталы 1-282, 283-301ч, 305-321, 328ч-333ч, 350ч-352ч, 353-367, 374-392, 395-397, 398-421, 422-782	
	Ичерское, в том числе:		
	Ичерская дача	Кварталы: 1-930	
	Дубровская дача	Кварталы: 1-342	
	Карелинское, в том числе:		
	Небельская дача	Кварталы: 317-322, 334-347, 356-372, 377-641	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Нийская дача	Кварталы: 7-12, 16-22, 25-32, 39-45, 57-65, 75-83	
	Таковская дача	Кварталы: 1-25, 27-34, 41-46, 56-58	
	Карелинская дача	Кварталы: 1-15, 21-33, 35-47, 53-66, 72-91, 97-114, 121-135, 143-155, 163-176, 184-199, 207-220, 228-242, 257-270, 277-288, 292-306, 310-316, 330-333	
	Технический участок № 4 (совхоз «Макаровский»)	Кварталы: 1-33, 35-69, 71-81	
Всего по лесничеству:			**4282704**
Иные виды	-	-	-

Примечание: Площадь по дачам по некоторым видам использования не приводится по причине отсутствия достоверных данных из-за давности материалов лесоустройства. Согласно части 2 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами. Согласно части 2 статьи 23.1 Лесного кодекса Российской Федерации, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации, для заготовки древесины на лесосеке (территории, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок:

1) спелых, перестойных лесных насаждений;

2) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при осуществлении мероприятий по сохранению лесов;

3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 и 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации, для выполнения работ, предусмотренных статьей 68.3 Лесного кодекса Российской Федерации.

На территории заказника «Чайский» запрещается деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов, препятствующая сохранению уникальных и типичных природных комплексов и природных объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, а также не связанная с возложенными на Заказник целями и задачами.

* не допускается проведение подсочки лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

На территории заказника «Чайский» (лесные кварталы (части кварталов) №№ 281ч-283ч, 300ч-305ч, 308ч, 309ч, 311ч, 312ч, 321ч, 322-325, 326ч, 327, 328ч, 329ч, 330, 331ч, 332ч, 333ч, 334ч, 342ч, 343ч, 344-349, 350ч-353ч, 367ч, 368-371, 372ч-374ч, 392ч, 393, 394ч, 395ч., 396ч., 397ч, 420ч, 421ч Чайской дачи Чайского участкового лесничества запрещается подсочка лесных насаждений и заготовка живицы.

** заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, в лесах научного или исторического значения, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах;

На территории заказника «Чайский» (лесные кварталы (части кварталов) №№ 281ч-283ч, 300ч-305ч, 308ч, 309ч, 311ч, 312ч, 321ч, 322-325, 326ч, 327, 328ч, 329ч, 330, 331ч, 332ч, 333ч, 334ч, 342ч, 343ч, 344-349, 350ч-353ч, 367ч, 368-371, 372ч-374ч, 392ч, 393, 394ч, 395ч., 396ч., 397ч, 420ч, 421ч Чайской дачи Чайского участкового лесничества запрещается заготовка недревесных лесных ресурсов.

*** На территории заказника «Чайский» (лесные кварталы (части кварталов) №№ 281ч-283ч, 300ч-305ч, 308ч, 309ч, 311ч, 312ч, 321ч, 322-325, 326ч, 327, 328ч, 329ч, 330, 331ч, 332ч, 333ч, 334ч, 342ч, 343ч, 344-349, 350ч-353ч, 367ч, 368-371, 372ч-374ч, 392ч, 393, 394ч, 395ч., 396ч., 397ч, 420ч, 421ч Чайской дачи Чайского участкового лесничества запрещается заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.

**** в лесах, расположенных в зеленых зонах, запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры;

На территории заказника «Чайский» (лесные кварталы (части кварталов) №№ 281ч-283ч, 300ч-305ч, 308ч, 309ч, 311ч, 312ч, 321ч, 322-325, 326ч, 327, 328ч, 329ч, 330, 331ч, 332ч, 333ч, 334ч, 342ч, 343ч, 344-349, 350ч-353ч, 367ч, 368-371, 372ч-374ч, 392ч, 393, 394ч, 395ч., 396ч., 397ч, 420ч, 421ч Чайской дачи Чайского участкового лесничества при осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещается осуществление любых видов охоты, за исключением охоты в цедях регулирования численности охотничьих ресурсов, акклиматизации (реакклиматизации), переселения и гибридизации охотничьих ресурсов, содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания и научно-исследовательской или образовательной деятельности.

***** ведение сельского хозяйства запрещается:

- в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;
- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;
- в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства (без возведения изгородей в указанных целях);
- в городских лесах;
- на заповедных лесных участках;
- на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Из земель лесного фонда для ведения сельского хозяйства должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

На территории заказника «Чайский» (лесные кварталы (части кварталов) №№ 281ч-283ч, 300ч-305ч, 308ч, 309ч, 311ч, 312ч, 321ч, 322-325, 326ч, 327, 328ч, 329ч, 330, 331ч, 332ч, 333ч, 334ч, 342ч, 343ч, 344-349, 350ч-353ч, 367ч, 368-371, 372ч-374ч, 392ч, 393, 394ч, 395ч., 396ч., 397ч, 420ч, 421ч Чайской дачи Чайского участкового лесничества запрещается осуществление любых видов сельскохозяйственных работ.

****** на особо защитных участках лесов запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.

Размещение объектов капитального строительства и некапитальных строений, сооружений допускается на участках, не занятых лесными насаждениями.

В случае если виды рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, противоречат требованиям Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908), такие виды деятельности на землях лесного фонда не допускаются.

На территории заказника «Чайский» (лесные кварталы (части кварталов) №№ 281ч-283ч, 300ч-305ч, 308ч, 309ч, 311ч, 312ч, 321ч, 322-325, 326ч, 327, 328ч, 329ч, 330, 331ч, 332ч, 333ч, 334ч, 342ч, 343ч, 344-349, 350ч-353ч, 367ч, 368-371, 372ч-374ч, 392ч, 393, 394ч, 395ч., 396ч., 397ч, 420ч, 421ч Чайской дачи Чайского участкового лесничества при осуществлении рекреационной деятельности запрещается устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок и лагерей, разведение костров, организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий вне специально определенных и обозначенных информационными знаками мест, нанесение надписей и знаков на природных объектах.

******* для создания лесных питомников и их эксплуатации используют не покрытые лесом земли.

******** На территории заказника «Чайский» (лесные кварталы (части кварталов) №№ 281ч-283ч, 300ч-305ч, 308ч, 309ч, 311ч, 312ч, 321ч, 322-325, 326ч, 327, 328ч, 329ч, 330, 331ч, 332ч, 333ч, 334ч, 342ч, 343ч, 344-349, 350ч-353ч, 367ч, 368-371, 372ч-374ч, 392ч, 393, 394ч, 395ч., 396ч., 397ч, 420ч, 421ч Чайской дачи Чайского участкового лесничества запрещается строительство автомобильных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов, если это не связано с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования заказника.

Глава 2. Использование лесов

1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Согласно части 2 статьи 23.1 Лесного кодекса Российской Федерации для заготовки древесины на лесосеке (территории, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок:

спелых, перестойных лесных насаждений;

средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при осуществлении мероприятий по сохранению лесов;

лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 и 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации, для выполнения работ, предусмотренных статьей 68.3 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами (часть 2 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

В эксплуатационных лесах с целью заготовки древесины, осуществляются сплошные и выборочные рубки.

Проведение сплошных рубок в защитных лесах осуществляются в случаях, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Возможные (допустимые) объемы заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях регламентируются размерами расчётной лесосеки. На основании приказа Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» запроектированы сплошные и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в защитных лесах.

Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах назначаются:

в разновозрастных насаждениях, если одно из поколений представлено средневозрастной группой;

в сложных двухъярусных насаждениях со вторым ярусом хозяйственно ценных хвойных пород, не достигшим возраста рубки.

на склонах свыше 20 градусов.

Расчётная лесосека по выборочным рубкам приведена в таблице 6, а по сплошным рубкам – в таблице 7.

Общий размер расчётной лесосеки при рубке спелых и перестойных насаждений для заготовки древесины в целом по лесничеству определён в объёме 5512,3 тыс. м^3 ликвидной древесины, из них по хвойным насаждениям – 4706,8 тыс. м^3 (85%), по мягколиственным – 805,5 тыс. м^3 (15%). Основной удельный вес приходится на сплошные рубки (94%).

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами определена с учетом нормативных требований, отраженных в Правилах ухода за лесами, утвержденных приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534 (далее – Правила ухода за лесами).

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами приведена в таблице 8.

На незакрепленной территории проведение мероприятий по уходу за лесами будет осуществляться по материалам натурных обследований (до проведения лесоустройства), в пределах расчетной лесосеки по лесничеству.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, по составу лесных насаждений до рубки, группам типов леса с указанием минимальной полноты (сомкнутости крон) до и после ухода, интенсивности рубок по запасу, целевого состава к возрасту рубки (спелости) изложены в разделе 17.

Таблица 6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов	**Защитные леса**													
Категория защитных лесов	**Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов**													
Хозяйственная секция	Сосновая (сосна, III бонитет и выше)													
Всего включено в расчет	3414	866,5	107	44,7	4	1,7	144	48,9	933	295,0	1447	356,0	779	120,2
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		103,5		13,4		0,4		9,8		44,3		35,6		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	87	3,4												
ликвид		3,0												
деловая		2,6												
Хозяйственная секция	**Сосновая (сосна, IV бонитет и ниже**													
Всего включено в расчет	416	85,1			43	12,6	69	18,2	111	25,8	33	5,8	160	22,7
Средний процент выборки от общего запаса						25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		11,3				3,2		3,6		3,9		0,6		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	9	0,4												
ликвид		0,4												
деловая		0,3												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по сосне														
Всего включено в расчет	3830	951,6	107	44,7	47	14,3	213	67,1	1044	320,8	1480	361,8	939	142,9
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		114,8		13,4		3,6		13,4		48,2		36,2		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	96	3,8												
ликвид		3,4												
деловая		2,9												
Хозяйственная секция	**Еловая (ель)**													
Всего включено в расчет	407	96,4					31	11,4	37	12,5	212	51,6	127	20,9
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		9,4						2,3		1,9		5,2		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	9	0,3												
ликвид		0,3												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция	**Пихтовая (пихта)**													
Всего включено в расчет	43	9									43	9,0		
Средний процент выборки от общего запаса												10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		0,9										0,9		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)**													
Всего включено в расчет	2326	536,6	22	7,5			189	60,7	532	151,8	726	172,7	857	143,9
Средний процент выборки от общего запаса				30				20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		54,5		2,3				12,1		22,8		17,3		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	49	1,8												
ликвид		1,5												
деловая		1,2												
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, IV бонитет и ниже)**													
Всего включено в расчет	198	28,9							75	13,5	32	4,6	91	10,8
Средний процент выборки от общего запаса										15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		2,5								2,0		0,5		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	4	0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Итого по лиственнице														
Всего включено в расчет	2524	565,5	22	7,5			189	60,7	607	165,3	758	177,3	948	154,7
Средний процент выборки от общего запаса				30				20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		57,0		2,3				12,1		24,8		17,8		
Средний период повторяемости		30												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	53	1,9												
ликвид		1,6												
деловая		1,3												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	6804	1622,5	129	52,2	47	14,3	433	139,2	1688	498,6	2493	599,7	2014	318,5
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		182,1		15,7		3,6		27,8		74,9		60,1		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	158	6,0												
ликвид		5,3												
деловая		4,4												
Хозяйственная секция	**Берёзовая (береза)**													
Всего включено в расчет	786	163,2			47	12,7	366	84,2	207	41,0	71	12,6	95	12,7
Средний процент выборки от общего запаса						25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		27,5				3,2		16,8		6,2		1,3		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	23	0,9												
ликвид		0,8												
деловая		0,5												
Хозяйственная секция	**Осиновая (осина)**													
Всего включено в расчет	1085	288,1	16	5,3	134	51,9	237	72,8	298	75,8	178	40,6	222	41,7
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас, вырубаемый за 1 прием		44,7		1,6		13,0		14,6		11,4		4,1		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	29	1,5												
ликвид		1,3												
деловая		0,8												
Итого по мягколиственным														
Всего включено в расчет	1871	451,3	16	5,3	181	64,6	603	157	505	116,8	249	53,2	317	54,4
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		72,2		1,6		16,2		31,4		17,6		5,4		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	52	2,4												
ликвид		2,1												
деловая		1,3												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов														
Всего включено в расчет	8675	2073,8	145	57,5	228	78,9	1036	296,2	2193	615,4	2742	652,9	2331	372,9
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		254,3		17,3		19,8		59,2		92,5		65,5		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	210	8,4												
ликвид		7,4												
деловая		5,7												
Категория защитных лесов	**Ценные леса**													
Хозяйственная секция	**Сосновая (сосна III, бонитет и выше)**													
Всего включено в расчет	93214	25977,8	1225	477,7	4331	1649,1	12858	4475,6	26953	8228,8	27529	7165,5	20318	3981,1
Средний процент выборки от общего запаса		13		30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		3401,6		143,3		412,3		895,1		1234,3		716,6		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2428	113,4												
ликвид		99,8												
деловая		84,8												
Хозяйственная секция	**Сосновая (сосна IV, бонитета и ниже)**													
Всего включено в расчет	14706	2617,0	221	58,3	544	130,1	1409	302,9	2877	581,0	4306	762,7	5349	782,0
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		274,1		17,5		32,5		60,6		87,2		76,3		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой	311	9,1												
ликвид		8,0												
деловая		6,8												
Итого по сосне														
Всего включено в расчет	107920	28594,8	1446	536	4875	1779,2	14267	4778,5	29830	8809,8	31835	7928,2	25667	4763,1
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		3675,7		160,8		444,8		955,7		1321,5		792,9		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2739	122,5												
ликвид		107,8												
деловая		91,6												
Хозяйственная секция	**Еловая (ель)**													
Всего включено в расчет	55972	8808,3	159	45,4	615	159,4	2488	570,0	10006	2244,2	21991	3577,7	20713	2211,6
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		861,9		13,6		39,9		114,0		336,6		357,8		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1176	28,7												
ликвид		25,3												
деловая		20,0												
Хозяйственная секция	**Пихтовая (пихта)**													
Всего включено в расчет	34928	5803,9	755	219,7	819	215,6	3213	711,6	5196	948,6	14079	2199,2	10866	1509,2
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		624,3		65,9		53,9		142,3		142,3		219,9		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	803	20,8												
ликвид		18,3												
деловая		14,1												
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, III бонитета и выше)**													
Всего включено в расчет	128232	23346,5	965	272,2	2778	692,5	14743	3462,5	34614	7271,3	37620	6948,9	37512	4699,1
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		2732,9		81,7		173,1		692,5		1090,7		694,9		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	3027	91,1												
ликвид		76,5												
деловая		62,7												
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, IV бонитета и ниже)**													
Всего включено в расчет	21178	3059,9			195	63,9	123	29,7	879	192,6	5144	1008,0	14837	1765,7
Средний процент выборки от общего запаса						25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		151,6				16,0		5,9		28,9		100,8		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	213	5,1												
ликвид		4,3												
деловая		3,5												
Итого по лиственнице														
Всего включено в расчет	149410	26406,4	965	272,2	2973	756,4	14866	3492,2	35493	7463,9	42764	7956,9	52349	6464,8

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		2884,5		81,7		189,1		698,4		1119,6		795,7		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	3240	96,2												
ликвид		80,8												
деловая		66,2												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	348230	69613,4	3325	1073,3	9282	2910,6	34834	9552,3	80525	19466,5	110669	21662,0	109595	14948,7
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		8046,4		322,0		727,7		1910,4		2920,0		2166,3		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	7958	268,2												
ликвид		232,2												
деловая		191,9												
Хозяйственная секция	**Берёзовая (береза)**													
Всего включено в расчет	12217	2242,1	276	72,7	1281	304,1	2797	584,7	4850	883,6	1930	295,0	1083	102,0
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		376,7		21,8		76,0		116,9		132,5		29,5		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	370	12,5												
ликвид		11,0												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
деловая		6,8												
Хозяйственная секция	**Осиновая(осина)**													
Всего включено в расчет	9941	2581,1	969	356,2	1081	361,0	2616	725,1	3081	713,3	1712	344,6	482	80,9
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		483,7		106,9		90,3		145,0		107,0		34,5		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	315	16,1												
ликвид		14,2												
деловая		8,7												
Итого по мягколиственным														
Всего включено в расчет	22158	4823,2	1245	428,9	2362	665,1	5413	1309,8	7931	1596,9	3642	639,6	1565	182,9
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		860,4		128,7		166,3		261,9		239,5		64,0		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	685	28,6												
ликвид		25,2												
деловая		15,5												
Итого по ценным лесам														
Всего включено в расчет	370388	74436,6	4570	1502,2	11644	3575,7	40247	10862,1	88456	21063,4	114311	22301,6	111160	15131,6
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		8906,8		450,7		894,0		2172,3		3159,5		2230,3		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой	8643	296,8												
ликвид		257,4												
деловая		207,4												
Итого по защитным лесам														
Всего включено в расчет	379063	76510,4	4715	1559,7	11872	3654,6	41283	11158,3	90649	21678,8	117053	22954,5	113491	15504,5
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		9161,1		468,0		913,8		2231,5		3252,0		2295,8		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	8853	305,2												
ликвид		264,8												
деловая		213,1												
в том числе по хвойным														
Всего включено в расчет	355034	71235,9	3454	1125,5	9329	2924,9	35267	9691,5	82213	19965,1	113162	22261,7	111609	15267,2
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		8228,5		337,7		731,3		1938,2		2994,9		2226,4		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	8116	274,2												
ликвид		237,5												
деловая		196,3												
в том числе по мягколиственным														
Всего включено в расчет	24029	5274,5	1261	434,2	2543	729,7	6016	1466,8	8436	1713,7	3891	692,8	1882	237,3
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием		932,6		130,3		182,5		293,3		257,1		69,4		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	737	31,0												
ликвид		27,3												
деловая		16,8												
Целевое назначение лесов	**Эксплуатационные леса**													
Хозяйственная секция	**Сосновая (сосна, III бонитета и выше)**													
Всего включено в расчет	5360	1600,2	126	48,5	186	70,9	1036	332,0	2491	755,3	1521	393,5		
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием		353,9		19,4		24,8		99,6		151,1		59,0		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	179	11,8												
ликвид		10,4												
деловая		8,8												
Хозяйственная секция	**Сосновая (сосна, IV бонитета и ниже)**													
Всего включено в расчет	5117	952,5	47	10,5	221	52,5	720	140,4	1582	317,5	2547	431,6		
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием		192,9		4,2		18,4		42,1		63,5		64,7		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	170	6,4												
ликвид		5,6												
деловая		4,8												
Итого по сосне														
Всего включено в расчет	10477	2552,7	173	59	407	123,4	1756	472,4	4073	1072,8	4068	825,1		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием		546,8		23,6		43,2		141,7		214,6		123,7		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	349	18,2												
ликвид		16,0												
деловая		13,6												
Хозяйственная секция	**Еловая (ель)**													
Всего включено в расчет	34996	8927,1					4214	1310,6	21010	5564,0	9772	2052,5		
Средний процент выборки от общего запаса								30		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием		1813,9						393,2		1112,8		307,9		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1168	60,5												
ликвид		53,2												
деловая		42,0												
Хозяйственная секция	**Пихтовая (пихта)**													
Всего включено в расчет	583	123,9	20	6,8			130	33,1	95	18,4	338	65,6		
Средний процент выборки от общего запаса				40				30		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием		26,1		2,7				9,9		3,7		9,8		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	20	0,9												
ликвид		0,8												
деловая		0,6												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, III бонитета и выше)**													
Всего включено в расчет	1301	319,9	6	2,2			169	47,4	562	147,7	564	122,6		
Средний процент выборки от общего запаса				40				30		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием		63,0		0,9				14,2		29,5		18,4		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	43	2,1												
ликвид		1,8												
деловая		1,5												
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, IV бонитета и ниже)**													
Всего включено в расчет	1500	361,0					33	7,2	948	250,3	519	103,5		
Средний процент выборки от общего запаса								30		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием		67,8						2,2		50,1		15,5		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	51	2,3												
ликвид		1,9												
деловая		1,6												
Итого по лиственнице														
Всего включено в расчет	2801	680,9	6	2,2			202	54,6	1510	398,0	1083	226,1		
Средний процент выборки от общего запаса				40				30		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием		130,8		0,9				16,4		79,6		33,9		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	94	4,4												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		3,7												
деловая		3,1												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	48857	12284,6	199	68,0	407	123,4	6302	1870,7	26688	7053,2	15261	3169,3		
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием		2517,6		27,2		43,2		561,2		1410,7		475,3		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1631	84,0												
ликвид		73,7												
деловая		59,3												
Итого по эксплуатационным лесам														
Всего включено в расчет	48857	12284,6	199	68,0	407	123,4	6302	1870,7	26688	7053,2	15261	3169,3		
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием		2517,6		27,2		43,2		561,2		1410,7		475,3		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1631	84,0												
ликвид		73,7												
деловая		59,3												
Итого по выборочным рубкам														
Всего включено в расчет	427920	88795,0	4914	1627,7	12279	3778,0	47585	13029,0	117337	28732,0	132314	26123,8	113491	15504,5
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием		11678,7		495,2		957,0		2792,7		4662,7		2771,1		
Средний период повторяемости		30												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	10484	389,2												
ликвид		338,5												
деловая		272,4												
в том числе по хвойным														
Всего включено в расчет	403891	160030,9	3653	1193,5	9736	3048,3	41569	11562,2	108901	27018,3	128423	25431,0	111609	15267,2
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием		10746,1		364,9		774,5		2499,4		4405,6		2701,7		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	9747	358,2												
ликвид		311,2												
деловая		255,6												
в том числе по мягколиственным														
Всего включено в расчет	24029	5274,5	1261	434,2	2543	729,7	6016	1466,8	8436	1713,7	3891	692,8	1882	237,3
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием		932,6		130,3		182,5		293,3		257,1		69,4		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	737	31,0												
ликвид		27,3												
деловая		16,8												

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м^3	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м^3/га	Средний прирост корневой массы, тыс. м^3	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь га	корневой запас,	в ликвиде, тыс. м^3				приспевающих	спелых и перестойных
			всего	в т.ч. включено в расчет		всего	в т.ч перестойные				класс возраста							**всего**	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Целевое назначение – Эксплуатационные леса (сплошные рубки)																							
Верхнеленский таежный лесной район																							
Сосновая, (сосна III класса бонитета и выше)	906584	106576	86343	52393	44221	669444	573934	186774,9	279	1761,7	101 VI	8976	12768	17842	13610	8976	2504,3	2203,8	1873,2	85	75	48307	601795
Сосновая (сосна IV класса бонитета и ниже)	455106	150966	83891	24781	26592	193657	78774	42604,5	220	572,0	121 VII	3761	4084	5506	4644	3761	827,4	728,1	618,9	85	51	25687	169343
Итого по сосне	1361690	257542	170234	77174	70813	863101	652708	229379,4	266	2333,7		12737	16852	23348	18254	12737	3331,7	2931,9	2492,1	85	69	73994	771138
Еловая (ель)	161264	17262	29960	17858	7768	102181	56431	19312,2	189	222,7	101 VI	1597	2130	2749	2234	1597	301,8	265,6	209,8	79	64	12813	90095
Пихтовая (пихта)	60337	5925	11567	6517	7768	35077	13856	7260,9	207	104,7	101 VI	597	823	1071	847	597	123,6	103,8	79,9	77	59	7143	32991
Лиственничная (лиственница III класса бонитета и выше)	472421	30017	20116	13377	11155	411133	356556	98260,8	239	776,7	101 VI	4677	7261	10557	7791	4677	1117,8	939,0	770,0	82	88	12266	369941
Лиственничная (лиственница IV класса бонитета и ниже)	151173	31519	1606	510	7661	110387	36690	16337,3	148	148,0	121 VII	1249	1976	2951	2167	1249	184,9	155,3	127,3	82	88	4086	101728
Итого по лиственнице	623594	61536	21722	13887	18816	521520	393246	114598,1	239	924,7		5926	9237	13508	9958	5926	1302,7	1094,3	897,3	82	88	16352	471669

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. $м^3$	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, $м^3$/га	Средний прирост корневой массы, тыс. $м^3$	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь га	корневой запас,	в ликвиде, тыс. $м^3$				приспевающих	спелых и перестойных
			всего	в т.ч. включено в расчет		всего	в т.ч перестойные				класс возраста							**всего**	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Берёзовая (берёза)	174741	65615	51125	15845	11674	46327	22819	7180,7	155	299,8	61 VII	2865	2462	2900	2997	2865	444,1	390,8	242,3	62	16	15845	29351
Осиновая (осина)	89121	34364	4778	1987	2403	47576	40736	11989,2	252	259,7	51 VI	1747	1732	2499	1991	1747	440,2	387,4	236,3	61	27	1987	32509
ВСЕГО:																							
	2470747	436319	289386	133268	119242	1615782	1179796	389720,5	241	4145,3		25469	33236	46075	36281	25469	5944,1	5173,8	4157,7	80	66	128134	1427753
в том числе: хвойных																							
	2206885	336340	233483	115436	105165	1521879	1116241	370550,6	243	3585,8		20857	29042	40676	31293	20857	5059,8	4395,6	3679,1	84	73	110302	1365893
мягколиственных																							
	263862	99979	55903	17832	14077	93903	63555	19169,9	204	559,5		4612	4194	5399	4988	4612	884,3	778,2	478,6	61	22	17832	61860

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами определена с учетом нормативных требований, отраженных в Правилах ухода за лесами, утвержденных приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534 (далее – Правила ухода за лесами).

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами приведена в таблице 8.

Изменение величины расчетной лесосеки (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами в настоящем лесохозяйственном регламенте по сравнению с ее величиной в действующем ранее лесохозяйственном регламенте связано с уточнением лесничеством фонда рубок в целях ухода за лесами.

На незакрепленной территории проведение мероприятий по уходу за лесами будет осуществляться по материалам натурных обследований (до проведения лесоустройства), в пределах расчетной лесосеки по лесничеству.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, по составу лесных насаждений до рубки, группам типов леса с указанием минимальной полноты (сомкнутости крон) до и после ухода, интенсивности рубок по запасу, целевого состава к возрасту рубки (спелости) приведены в таблице Б1.

Классы бонитетов в нормативах рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в Правилах ухода за лесами для Верхнеленского таежного района, Восточно-Сибирского таежного мерзлотного районов не отражены. Для насаждений, произрастающих в указанных группах типов леса для этих лесных районов, характерными являются насаждения классом бонитета 4 и выше.

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прорежи вания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перефор-мирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода – Сосна									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	13350	10500				4590	28440
		тыс.м^3	775,5	766				160	1701,5
2	Срок повторяемости	лет	15	20				10	
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	890	525				459	1874
	выбираемый запас:	тыс.м^3							
	корневой		51,7	38,3				16	106
	ликвидный	-«-	33,6	32,6				13	79,2
	деловой	-«-	26,9	24,9				10	61,8
Порода – Лиственница									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	300	1140					1440
		тыс.м^3	16,5	64,0					80,5
2	Срок повторяемости	лет	15	20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	20	57					77
	выбираемый запас:	тыс.м^3							

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прорежи вания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перефор-мирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	корневой		1,1	3,2					4,3
	ликвидный	-«-	0,7	2,7					3,4
	деловой	-«-	0,6	2,1					2,7
Порода – Кедр									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	150	120					270
		тыс.м^3	9,0	12,0					21,0
2	Срок повторяемости	лет	15	20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	10	6					16
	выбираемый запас:	тыс.м^3							
	корневой		0,6	0,6					1,2
	ликвидный	-«-	0,4	0,5					0,9
	деловой	-«-	0,3	0,4					0,7
Порода – Ель									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	300	240					540
		тыс.м^3	9,0	10,0					19,0
2	Срок повторяемости	лет	15	20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	20	12					32
	выбираемый запас:	тыс.м^3							
	корневой		0,6	0,5					1,1
	ликвидный	-«-	0,4	0,4					0,8
	деловой	-«-	0,3	0,3					0,6

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прорежи вания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перефор-мирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода – Пихта									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га							
		тыс.м^3							
2	Срок повторяемости	лет							
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га							
	выбираемый запас:	тыс.м^3							
	корневой								
	ликвидный	-«-							
	деловой	-«-							
Хвойные – всего									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	14100	12060				4590	30750
		тыс.м^3	810	854				160	1824
2	Срок повторяемости	лет							
3	Ежегодный размер пользования:								
3	площадь	га	940	603				459	2002
	выбираемый запас:	тыс.м^3							
	корневой		54	42,7				16	112,7
	ликвидный	-«-	35,1	36,2				13	84,3
	деловой	-«-	28,1	27,7				10	65,8
Порода – Берёза									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	310	220					530
		тыс.м^3	7,0	12,0					19,0

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прорежи вания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перефор-мирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Срок повторяемости	лет	10	20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	31	11					42
	выбираемый запас:	тыс.м^3							
	корневой		0,7	0,6					1,3
	ликвидный	-«-	0,6	0,5					1,1
	деловой	-«-	0,5	0,4					0,9
Порода – Осина									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	100	100					200
		тыс.м^3	6,0	6,0					12,0
2	Срок повторяемости	лет	10	20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	10	5					15
	выбираемый запас:	т.м^3							
	корневой		0,6	0,3					0,9
	ликвидный	-«-	0,5	0,2					0,7
	деловой	-«-	0,4	0,1					0,5
Мягколиственные – всего									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	410	320					730
		тыс.м^3	13,0	18,0					31,0
2	Срок повторяемости	лет							
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	41	16					57

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прорежи вания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перефор-мирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	вырубаемый запас:	тыс.м^3							
	корневой		1,3	0,9					2,2
	ликвидный	-«-	1,1	0,7					1,8
	деловой	-«-	0,9	0,5					1,4
Всего									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	14510	12380				4590	31480
		тыс.м^3	823	872				160	1855
2	Срок повторяемости	лет							
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	981	619				459	2059
	выбираемый запас:	тыс.м^3							
	корневой		55,3	43,6				16	114,9
	ликвидный	-«-	36,2	36,9				13	86,1
	деловой	-«-	29	28,2				10	67,2

Таблица Б1

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса при вырубке средневозрастных насаждений

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный район							
Лиственные с долей лиственницы до 3 единиц состава	Зеленомошная, травяно-зеленомошная, багульниково-зеленомошная	10 - 15	0,7 0,6	30 – 40 12 - 15	Не проводятся		6 – 8Лц 2 – 4БОс
Смешанные с долей лиственницы до 4 - 6 единиц состава	Кустарничковая, багульниково-зеленомошная, зеленомошная	10 - 20	0,7 0,6	30 – 40 10 - 12	0,8 0,7	20 – 30 15 - 20	7 – 9Лц 1 – 3БОс
Лиственничники чистые и с примесью лиственных до 3 единиц состава	Кустарничковая, багульниково-зеленомошная, лишайниковая, моховая	20 - 25	0,8 0,7	20 – 30 12 - 15	0,8 0,7	20 – 25 20 - 25	8 – 10Лц 0 – 2БОс

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Верхнеленский таёжный район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10 - 15	0,7 0,5	30 – 40 20	Не проводят		7С3Б, Ос 7Лц3Б, Ос
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, рододендроново-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,7 0,5	30 – 40 15	0,8 0,6	25 – 35 20	8Е2Б 8Лц2Б
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная, брусничная, рододендрово-зеленомошная, сухотравная	15 - 20	0,8 0,6	25 – 30 10	0,9 0,7	10 – 20 15	9С1Б 9Лц1Б, Ос
Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	10 – 20	0,8 0,6	20 – 30 10	Не проводят		6К4Ос, Б
Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 – 20	0,7 0,6	25 – 30 15	0,7 0,5	20 – 30 20	7К3Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20 – 25	0,8 0,6	25 – 30 15	0,8 0,6	20 – 30 20	9К1Б, Ос
Сложные (лиственные с елью и пихтой под пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	10 - 15	0,7 0,5	25 – 30 15	Не проводят		6Е4Б, Ос 7Пх3Б, Ос
Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,8 0,6	25 – 35 15	0,8 0,6	20 – 30 20	8Е, Пх2Б, Ос
С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 30	0,8 0,6	20 – 30 20	0,8 0,6	20 – 25 20	8Е, Пх2Ос, Б
Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 30	0,8 0,6	20 – 30 10	0,8 0,6	20 – 30 15	10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		20 - 30	0,7 0,5	30 – 40 10	0,8 0,6	20 – 30 20	8Б2Хвойн. 7Ос3Хвойн.

Примечания:

*класс бонитета для Алтае-Саянского горно-таежного района

**Для Восточно-Сибирского таёжного мерзлотного лесного района:

1. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой) 1,0. При меньших показателях сомкнутости, наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также при проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответсвенно снижается.

2. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок приведена в таблице 9.

Ежегодные допустимые объёмы рубки лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры предоставлены Киренским лесничеством.

Ежегодный допустимый объём изъятия древесины при всех видах рубок составляет 5794,0 тыс. $м^3$ ликвидной древесины, на площади 39663 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных насаждений составляет 95,1 %, рубок ухода (вместе с рубкой единичных деревьев) – 1,5 %, при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 1,0 %. При рубке лесных насаждений, связанной с созданием объектов лесной инфраструктуры объём заготовки древесины составит 2,4 % от общего объёма древесины, вырубаемой при всех видах рубок.

Заготовка гражданами древесины для собственных нужд регламентируется статьей 30 Лесного кодекса Российской Федерации и Законом Иркутской области от 10.11.2011 № 109-ОЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области».

Таблица 9

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь - га; запас – тыс.м^3

Хозяйства	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	30604	4706,8	3934,7	2002	84,3	65,8	337	42,7	21,3	618	119,6	13,6	33561	4953,4	4035,4
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягко лиственные	5349	805,5	495,4	57	1,8	1,4	585	14,7	6,7	111	18,6	10,8	6102	840,6	514,3
Итого	35953	5512,3	4430,1	2059	86,1	67,2	922	57,4	28,0	729	138,2	24,4	39663	5794,0	4549,7

Примечания: Подробные сведения об объёмах рубок в разрезе преобладающих пород приведены:
при рубке спелых и перестойных лесных насаждений в таблицах 6 и 7;
при рубке лесных насаждений при уходе за лесами в таблице 8;
при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений в таблице 15.

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных насаждениях Киренского лесничества приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок» (таблица 10).

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок
1	2	3	4
Верхнеленский таежный район, Восточно-Сибирский таежный мерзлотный район			
1. Защитные леса: *Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;* *Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:* леса, расположенные в защитных полосах лесов; леса, расположенные в зелёных зонах *Ценные леса:* противоэрозионные леса; леса, расположенные в орехово-промысловых зонах; нерестоохранные полосы лесов.	Сосновая (сосна), Лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	все бонитеты	241-280
	Берёзовая (береза)	все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь, чозения)	все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	все бонитеты	51-60
	Кустарниковая (ива кустарниковая, кедровый стланик)	все бонитеты все бонитеты	5 121-140
	Кустарниковая (береза кустарниковая*)	Все бонитеты	26-30
Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов 2. Эксплуатационные леса 3. Резервные леса	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	все бонитеты	201-240
	Берёзовая (береза)	все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь, чозения)	все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	все бонитеты	41-50
	Кустарниковая (ива кустарниковая, кедровый стланик)	все бонитеты	5
		все бонитеты	121-140
	Кустарниковая (береза кустарниковая*)	Все бонитеты	26-30

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава

Информация о проценте (интенсивности) выборки древесины приведена в таблице Б2.

Размеры лесосек

Информация о размерах лесосек приведена в таблице Б2.

Сроки примыкания лесосек

Информация о сроках примыкания лесосек приведена в таблице Б2.

Количество зарубов

Информация о количестве зарубов приведена в таблице Б2.

Сроки повторяемости рубок

Информация о сроках повторяемости рубок приведена в таблице Б2.

Основные параметры использования лесов для заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях приведены в Правилах заготовки древесины и особенностях заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 993.

При выполнении лесосечных работ необходимо руководствоваться приказом Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки».

Заготовка древесины при рубках спелых, перестойных лесных насаждений осуществляется с соблюдением следующих основных требований: процента (интенсивности) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава; размеров лесосек (ширины и площади лесосек), сроков примыкания лесосек, количества зарубов, сроков повторяемости рубок и иных параметров (таблица Б2).

Таблица Б2

Параметры заготовки древесины

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса	Защитные леса	Эксплуатационные леса
		Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный лесной район		Верхнеленский таёжный лесной район	
1	2	3	4	5	6
1.	Формы рубок - Сплошные и выборочные				
2.	2.1.Максимальная				

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса	Защитные леса	Эксплуатационные леса
		Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный лесной район		Верхнеленский таёжный лесной район	
1	2	3	4	5	6
	интенсивность выборочных рубок:				
	добровольно-выборочные рубки	30 %	40 %	30 %	40 %
	группо-выборочные рубки	30 %	40 %	25 %	35 %
	2.2. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок): (для всех древостоев, независимо от его состава при полноте древостоя)				
	1,0	30 %	40 %	30 %	40 %
	0,9	25 %	35 %	25 %	35 %
	0,8	20 %	30 %	20 %	30 %
	0,7	15 %	20 %	15 %	20 %
	0,6	10 %	15 %	10 %	15 %
	0,5 и ниже	Рубки не планируются		Рубки не планируются	
3.	Предельная площадь лесосек выборочных рубок, га				
	добровольно-выборочные рубки	15	30	25	50
	группово-выборочные рубки	15	30	25	50
4.	Предельная площадь лесосек сплошных рубок, (га)				
	сосна, лиственница		40		50
	ель, пихта		20		40
	мягколиственные		20		50
5.	Предельная ширина лесосек сплошных рубок (м)				
	сосна, лиственница		400		500
	ель, пихта		200		400
	мягколиственные		200		500
6.	Сроки примыкания (лет)				

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса	Защитные леса	Эксплуатационные леса
		Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный лесной район		Верхнеленский таёжный лесной район	
1	2	3	4	5	6
	сосна, лиственница		5		5
	ель, пихта		5		5
	мягколиственные		2		2
7.	Количество зарубов в расчете на 1 км при ширине (протяжённости) лесосек:				
	до 50 м		не более 4		не более 4
	51-150 м		не более 3		не более 3
	151-250 м		не более 2		не более 2
	251м и более		1		1
8.	Срок повторяемости рубок (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок), лет	30	30	30	30
9.	Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:				
	на лесосеках площадью более 10 га				
	при сплошных рубках	-	не более 5 %	-	не более 5 %
	при выборочных рубках	не более 3 %	не более 3 %	не более 3 %	не более 3 %
	На лесосеках площадью 10 га и менее				
	При сплошных рубках с последующим возобновлением		до 0,40		до 0,40
	При сплошных рубках с предварительным возобновлением		0,3		0,3
	при постепенных рубках	0,3	0,3		
	при выборочных рубках	0,25	0,25	0,25	0,25

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса	Защитные леса	Эксплуатационные леса
		Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный лесной район		Верхнеленский таёжный лесной район	
1	2	3	4	5	6
	На лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок:				
	без повреждения почвы		не более 15 % от площади лесосеки		не более 15 % от площади лесосеки
	с повреждением почвы		не более 3 % от площади лесосеки		не более 3% от площади лесосеки
	На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением		общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок не ограничена		общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок не ограничена
10.	Общая площадь трасс волоков и дорог (в % от площади лесосеки):				
	при сплошных рубках		не более 20 %		не более 20 %
	при выборочных рубках	Не более 15 %		Не более 15 %	
	при сплошных рубках с применением многооперационной техники		допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 %		допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 %
	в равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, где минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления		площадь волоков и дорог не ограничи-вается		площадь волоков и дорог не ограничи-вается
	На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением		площадь трасс волоков и дорог не ограничивается		площадь трасс волоков и дорог не ограничи-вается
11.	При рубках в горных	не более 10		не более 10	

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса	Защитные леса	Эксплуатационные леса
		Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный лесной район		Верхнеленский таёжный лесной район	
1	2	3	4	5	6
	условиях ширина трасс волоков для самоходных канатных установок, м				

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок.

Выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников (часть 2 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Сплошными рубками признаются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубаются лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников или без такого сохранения с проведением последующих мероприятий по искусственному лесовосстановлению (часть 3 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Выборочные рубки. Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Ко второму ярусу относится часть деревьев древостоя, высота которых составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса. Отставшие в росте (старые) деревья первого яруса не относятся ко второму ярусу и подросту.

В лесах Киренского лесничества правилами заготовки древесины допускается проведение добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубаются в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья, при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Полнота древостоя после проведения данного вида выборочных рубок лесных насаждений не должна быть ниже 0,5.

Группово-выборочные рубки ведутся в лесных насаждениях с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубаются перестойные и спелые деревья, группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки. Площадь вырубаемых групп составляет от 0,01 до 0,5 гектара.

Период повторяемости при выборочных рубках составляет 30 лет. В насаждениях с полнотой 0,3-0,5 в защитных лесах выборочные рубки деревьев, достигших возраста спелости, не планируются. Они станут возможны только после формирования второго яруса с полнотой не ниже 0,5 за счёт сохранённого подроста или предварительного искусственного возобновления.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 40 процентов и более к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

Сплошные рубки. К сплошным рубкам спелых, перестойных лесных насаждений относятся следующие виды рубок: с предварительным лесовосстановлением (появление нового молодого поколения леса под пологом существующего древостоя) и с последующим лесовосстановлением (образование нового поколения леса после рубки спелого древостоя).

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными Правилами лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 (далее по тексту – Правила лесовосстановления).

Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляются с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок, к которым относятся: площадь и ширина лесосек, количество зарубов, направление рубки, направление лесосеки, сроки и способы примыкания лесосек.

Лесосеки сплошных рубок одного года рубки (зарубы) размещаются в установленном порядке на определенном расстоянии друг от друга в зависимости от ширины лесосеки и других условий. Количество зарубов устанавливается в расчете на 1 км. Между зарубами должны оставляться участки леса шириной, соответствующей ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Направление рубки характеризуется направлением, в котором каждая последующая лесосека примыкает к предыдущей лесосеке.

Размещение лесосек при проведении сплошных рубок осуществляется длинной стороной лесосеки перпендикулярно направлению преобладающих ветров.

В течение года в Киренском лесничестве преобладают южные-юго-западные ветра.

Направление рубки в равнинных лесах устанавливается против преобладающих ветров.

В горных лесах направление рубки устанавливается вниз по склону, а рубка в пределах лесосеки ведется вверх по склону.

При трелевке (транспортировке) древесины канатными установками и летательными аппаратами допускается размещение лесосек длинной стороной вдоль склона с направлением рубки против преобладающих ветров.

В лесах, произрастающих в поймах рек, направление рубки устанавливается противоположным направлению течения реки.

Размещение лесосек в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы (примыкание), осуществляется с учетом срока (числа лет), по истечении которого проводится рубка на непосредственно примыкающей лесосеке.

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) в один год заготовки должно производиться с соблюдением организационно-технических параметров по ширине, длине лесосеки, и количеству зарубов. В случае если размещение лесосек в смежных кварталах происходит в разные годы, то их размещение через просеку должно производиться с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек при сплошных рубках, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек, - чересполосное примыкание лесосек.

При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой.

При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной предельной ширине лесосек.

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

Лицами, которым лесные участки предоставлены на праве постоянного (бессрочного) пользования или аренды, в уполномоченный орган заблаговременно до начала декларирования, подается информация для установления срока примыкания, с приложением документов, подтверждающих выполнение мероприятий (по искусственному лесовосстановлению или сохранении подроста хозяйственно ценных пород или комбинированному лесовосстановлению).

Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если их площадь не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины.

При рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих древостоев общей площадью не более 3 га, находящиеся в границах данной лесосеки в пределах лесотаксационных выделов спелых и перестойных лесных насаждений.

В лесном квартале могут отводиться в рубку одновременно несколько смежных лесотаксационных выделов или их частей, если их суммарная площадь не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек для преобладающей породы лесных насаждений, указанные Правилами заготовки древесины.

При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с долей кедра три и более единицы в породном составе древостоя лесных насаждений.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных).

В целях заготовки древесины проводится отвод лесосеки, а также таксация лесосеки, при которой определяются количественные и качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащей заготовке.

При отводе лесосек на местности осуществляются определение координат и закрепление на местности характерных точек границ лесосек (углов лесосек), отбираются и отмечаются деревья, предназначенные для рубки при проведении выборочных рубок.

Определение координат характерных точек границ лесосек производится в геодезической системе координат WGS-84 или ГСК-2011.

В углу лесосеки, к которому произведена ее инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам, устанавливается столб диаметром не менее 12 см и высотой над землей 1,3 м. На столб наносится надпись с указанием номера квартала и выдела (выделов), формы рубки лесных насаждений (сплошная рубка, выборочная рубка), года, на который запланирована рубка, номера лесосеки и ее эксплуатационной площади в гектарах.

Для обозначения на местности остальных углов лесосеки устанавливаются столбы произвольного диаметра без надписей или используются растущие деревья, на которых ставятся соответствующие отметки на высоте 1,3 м от корневой шейки (яркая лента, липкая лента, краска, затески).

Отвод лесосек без закрепления на местности границ лесосек допускается при заготовке древесины гражданами для собственных нужд, очистке от захламления при проведении мероприятий по противопожарному обустройству лесов. При этом на деревьях, подлежащих рубке, на высоте 1,3 м от корневой шейки ставятся отметки (яркая лента, липкая лента, краска, затески).

Отвод лесосек при всех формах и видах рубок осуществляется в пределах лесного квартала.

Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если площадь их не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины.

При рубке спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих лесных насаждений общей площадью не более 3 га.

При отводе лесосек для заготовки древесины сплошными рубками в эксплуатационную площадь лесосек не включаются:

нелесные и не покрытые лесной растительностью лесные земли (болота, вырубки, прогалины) независимо от их величины;

выделенные семенные группы, куртины и полосы;

расположенные среди спелых древостоев участки молодняков, средневозрастных насаждений;

участки приспевающих лесных насаждений, находящиеся внутри выделов спелых и перестойных древостоев, площадью более 3 га;

участки природных объектов, имеющих природоохранное значение;

объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га.

Допускается выделение неэксплуатационных участков по указанным критериям одновременно с осуществлением лесосечных работ в случаях, если они не были выделены при отводе лесосек. При этом в технологическую карту лесосечных работ вносятся соответствующие изменения.

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление состоит из комплекса природных процессов, в том числе обусловленных специальными технологическими и организационными мероприятиями, по образованию молодых сомкнутых лесных насаждений (молодняков) основных лесных древесных пород на землях, предназначенных для лесовосстановления.

К основным лесным древесным породам относятся древесные породы, которые наилучшим образом отвечают условиям произрастания, экосистемным и социально-экономическим целям освоения лесов.

Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии проектирования и последующего осуществления мероприятий по воспроизводству лесов на указанных лесных участках (часть 4 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

При проведении рубок лесных насаждений полежит сохранению жизнеспособный укоренившийся подрост и молодняк целевых пород (сосны, кедра, лиственницы, ели, пихты и других) в соответствующих им лесорастительных условиях.

Лесовосстановление включает в себя:

планирование - определение местоположения и ежегодный учет площадей земель для лесовосстановления;

обследование участков земель;

проектирование;

выполнение работ;

приемку выполненных работ;

инвентаризацию мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению.

Завершающим этапом лесовосстановления является обследование с целью отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса и подготовка акта об изменении документированной информации государственного лесного реестра.

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Искусственное лесовосстановление представляет собой деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений, в том числе посев, посадку саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, агротехнический уход за лесными насаждениями (рыхление почвы, уничтожение или предупреждение появления нежелательной растительности и другие мероприятия, направленные на повышение приживаемости саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород и улучшение условий их роста), а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами лесовосстановления, до момента отнесения земель, на которых осуществляется искусственное лесовосстановление, к землям, на которых расположены леса.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

Комбинированное восстановление лесов (далее - комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений с предварительным лесовосстановлением должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 (далее по тексту – Правила лесовосстановления).

При проведении выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 70 процентов (для горных лесов – 60 процентов).

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными

нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований, содержащихся в таблице 2 Приложений 14, 36 Правил лесовосстановления и таблицей № Б37 настоящего лесохозяйственного регламента «Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород».

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, соответствующих целевому назначению категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

На лесных участках, переданных в аренду и постоянное (бессрочное) пользование в целях заготовки древесины, лесовосстановление осуществляется лесопользователями этих лесных участков.

Способы и методы лесовосстановления не покрытых лесной растительностью земель изложены в разделе 17.

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины (часть 1 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков (часть 8 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

В случае если федеральными законами допускается осуществление заготовки древесины федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (часть 1 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

При осуществлении мероприятий, предусмотренных статьей 19 Лесного кодекса Российской Федеации, заготовка соответствующей древесины осуществляется на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта (часть 3 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федеации).

В лесничествах, расположенных на землях лесного фонда, допускается осуществление заготовки древесины юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, относящимися в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в

Российской Федерации» к субъектам малого и среднего предпринимательства, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины, лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов и лесной декларацией (за исключением случаев заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта).

Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд (часть 1 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

В местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и ведущих традиционный образ жизни, эти лица имеют право бесплатно осуществлять заготовку древесины для собственных нужд, исходя из установленных нормативов, установленных законами субъектов Российской Федерации (часть 2 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 4 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд устанавливаются законами субъектов Российской Федерации, а порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд, осуществляемой на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, - федеральным органом исполнительной власти, в ведении которого находятся особо охраняемые природные территории (часть 5 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане, юридические лица в целях заготовки древесины вправе осуществлять строительство лесных дорог, лесных складов, других строений и сооружений за исключением случаев, предусмотренных частями 2-4 статьи 29.1 и частью 3 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации.

Без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях:

1) предусмотренных статьями 36, 38.1, 43 - 45 Лесного кодекса Российской Федерации;

2) реализации приоритетных инвестиционных проектов в целях развития лесного комплекса;

3) заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43 - 46 настоящего Кодекса;

4) нахождения на таких лесных участках зданий, сооружений (указанные договоры аренды заключаются с собственниками этих зданий, сооружений,

помещений в них или юридическими лицами, которым эти объекты предоставлены на праве хозяйственного ведения или оперативного управления).

Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.02.2018 № 190 утверждено Положение о подготовке и утверждении перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, определяющее порядок подготовки и утверждения перечня инвестиционных проектов.

К инвестиционным проектам в области освоения лесов относятся инвестиционные проекты по:

модернизации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, включая переработку древесных отходов, в том числе в биоэнергетических целях, с минимальным объемом капитальных вложений не менее 2 млрд. рублей;

созданию объектов лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры, включая переработку древесных отходов, в том числе в биоэнергетических целях (при этом объем капитальных вложений, направленных на создание объектов лесной инфраструктуры, не должен превышать 20 процентов общего объема капитальных вложений), с минимальным объемом капитальных вложений не менее 3 млрд. рублей.

Допускается объединение в один инвестиционный проект нескольких инвестиционных проектов, выполняемых одной организацией, реализующей инвестиционный проект (далее - инвестор), на территории одного или нескольких субъектов Российской Федерации.

Решение Министерства промышленности и торговли Российской Федерации о включении инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов и перечень инвестиционных проектов размещаются на официальном сайте Министерства промышленности и торговли Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

После утверждения заинтересованным органом заявки и до принятия Министерством промышленности и торговли Российской Федерации решения о включении инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов передача третьим лицам в аренду лесных участков, предусмотренных для реализации инвестиционных проектов, а также продажа третьим лицам лесных насаждений на указанных участках не допускаются.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества, по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам.

Лица, использующие леса для заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка или права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, используют дополнительный объем древесины в текущем году за счет недоиспользованного установленного объема изъятия древесины по лесному участку за предыдущие три года по видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами) и хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному) при условии использования не менее 80 процентов установленного на текущий год объема изъятия древесины по соответствующему виду рубок и хозяйству по договору аренды лесного участка или проекту

освоения лесов (при предоставлении лесного участка на праве постоянного (бессрочного) пользования).

Дополнительный объем древесины предоставляется по тем видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами), хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному), по которым он был недоиспользован за предыдущие три года.

Недоиспользованный объем древесины определяется как разница между установленным допустимым объемом изъятия древесины по соответствующему виду рубок и хозяйству по договору аренды лесного участка или по проекту освоения лесов и объемом фактически заготовленной древесины за соответствующий год по соответствующему виду рубок и хозяйству.

При этом суммарный объем заготовки древесины в лесничестве не должен превышать расчетную лесосеку, установленную для соответствующего лесничества.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и последствий этих чрезвычайных ситуаций, а также при ликвидации очагов вредных организмов в расчетную лесосеку не включается.

Рубка лесных насаждений, трелевка (транспортировка), частичная переработка, хранение, вывоз заготовленной древесины осуществляются лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации. В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение, вывоз осуществляются в течение срока, установленного договором или контрактом соответственно.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины, указанных в настоящем пункте, допускается в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований, подтвержденных справкой Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Срок рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев уполномоченным органом по письменному заявлению лица, использующего леса.

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосеки (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер лесосеки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывозки древесины.

При выполнении лесосечных работ должны соблюдаться условия договора аренды лесного участка, договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, права постоянного (бессрочного) пользования, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требования лесного законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек.

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

укладкой порубочных остатков на волоки с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;

разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;

укладкой и оставлением на перегнивание порубочных остатков на месте рубки;

вывозом порубочных остатков в места их дальнейшей переработки.

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно.

Очистка лесосек сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением должна производиться способами, обеспечивающими создание условий для проведения всего комплекса лесовосстановительных работ (подготовка участка и обработка почвы, посадка или посев лесных культур, агротехнические уходы), а также ухода за молодняками.

Очистка лесосек сплошных рубок с наличием подроста ценных пород должна осуществляться способами, обеспечивающими его сохранность.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

При трелевке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков должно производиться по мере их накопления на специально подготовленных площадках.

В горных условиях в целях предотвращения эрозионных процессов, порубочные остатки должны укладываться на трелевочные волоки, а также в валы, располагаемые по горизонталям склонов с расстоянием между ними 8 - 10 метров.

Очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется с соблюдением требований Правил пожарной безопасности в лесах.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок в очагах вредных организмов подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

После выполнения лесосечных работ проводится осмотр места осуществления лесосечных работ (осмотр лесосеки), в результате которого составляется акт осмотра лесосеки.

Осмотр лесосек, расположенных на землях, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности, осуществляется соответственно органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Осмотр лесосек проводится в целях проверки соблюдения условий договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного пользования), договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требований лесного законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения, после завершения лесосечных работ.

В случае заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования осмотр лесосек осуществляется в бесснежный период, но не позднее 6 месяцев со дня окончания выполнения лесосечных работ.

В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, осмотр лесосек осуществляется в бесснежный период, но не позднее 2 месяцев со дня окончания выполнения лесосечных работ.

Лицо, осуществляющее лесосечные работы, при осмотре лесосек представляет копии технологических карт лесосечных работ.

При проведении осмотра лесосек может осуществляться закладка пробных площадей.

При проведении осмотра лесосек могут использоваться данные дистанционных мониторингов лесов и государственной инвентаризации лесов.

Лицо, осуществляющее осмотр лесосек, должно использовать измерительные приборы и инструменты, обеспечивающие проведение измерений с необходимой точностью, таблицы и иные материалы для проведения расчетов.

При осмотре лесосек устанавливается объем заготовленной древесины в случае заготовки древесины гражданами для собственных нужд, а также в случае расхождения объема фактически заготовленной древесины и объема, указанного в лесной декларации, договоре купли-продажи лесных насаждений, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта, в соответствии с Правилами определения характеристик древесины и учета древесины, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2128.

По результатам осмотра лесосеки составляется акт осмотра лесосеки в соответствии с формой согласно приложению 3 к приказу Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки» в двух экземплярах.

2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы

Заготовка живицы регламентируется статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначаются для заготовки древесины, в соответствии с:

приказом Минприроды России от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута» (далее по тексту – приказ Минприроды России от 02.07.2020 № 408);

Водным кодексом Российской Федерации;

Лесным кодексом Российской Федерации;

Федеральным законом от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал».

Фонд подсочки древостоев

Сырьевую базу подсочки составляют спелые и перестойные сосновые насаждения в эксплуатационных лесах, предназначенные для заготовки древесины, I–IV классов бонитета в эксплуатационных лесах, предназначенные для заготовки древесины (таблица 11). Подсочка еловых, лиственничных и пихтовых насаждений не проектируется.

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1.	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки:		873,578	873,578
1.1.	Из них:			
	не вовлечены в подсочку		873,578	873,578
	нерентабельны для подсочки			
2.	Ежегодный объем подсочки		114,633	114,633

Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья с диаметром ствола: сосны и лиственницы 20 см и более, ели 24 см и более.

Здоровые деревья сосны и лиственницы с диаметром ствола от 16 до 20 см могут отводиться в подсочку не ранее чем за 2 года до рубки.

Не допускается проведение подсочки:

лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;

лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;

лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

В подсочку могут передаваться:

лесные насаждения с долей участия сосны в составе древостоя менее 40 процентов от общего запаса древесины лесного насаждения;

сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;

сосновые редины;

сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;

деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;

сосновые насаждения, занимающие площадь до 2-3 га.

При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки.

Виды подсочки

Параметры подсочки (пауза вздымки, шаг и глубина подновки, глубина желобка) в зависимости от вида подсочки, стимулятора указаны в таблице Б3.

Таблица Б3

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I	Не менее 2 суток	Не более 15 мм	Не более 6 мм	Не более 8 мм
	II-III	Не менее 3 суток	Не более 15 мм	Не более 4 мм	Не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I	Не менее 3 суток	Не более 20 мм	Не более 4 мм	Не более 6 мм
	II-III	Не менее 4 суток		Не более 4 мм	Не более 6 мм

Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами.

При проведении подсочки в сосновых насаждениях разрешается использовать стимуляторы выхода живицы, указанные в приложении № 3 к Правилам заготовки живицы.

В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.

Все стимуляторы выхода живицы применяются в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации.

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к параметрам, указанным в таблице Б4.

Таблица Б4

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра дерева

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	1 категория		2 категория		3 категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5	6	7
20	1	20	1	30	-	-
24	1 - 2	20	1 - 2	30	-	-
28	1 - 2	20	1 - 2	30	1	28
32	1 - 2	20	1 - 2	32	1	32
36	1 - 2	20	1 - 2	36	1	36
40	1 - 2	24	1 - 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только на здоровой части ствола дерева.

Сосновые лесные насаждения, назначенные в выборочные рубки, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки. Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В разновозрастных сосновых насаждениях, в которых предусматривается проведение выборочных рубок, подсочка может проводиться за 10 лет до проведения рубки. При этом подсочка должна проводиться только в отношении деревьев, подлежащих рубке в первый прием.

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В зависимости от продолжительности проведения подсочки и срока поступления сосновых насаждений в рубку подсочка проводится по трем категориям:

по I категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 1-3 года;

по II категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 4-10 лет;

по III категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 11-15 лет.

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки приведена в таблице Б5.

Таблица Б5

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы с начала эксплуатации	Продолжительность подсочки, лет	Категория подсочки
1	2	3	4
15	с 1-го по 5-й	5	III
	с 6-го по 12-й	7	II
	с 13-го по 15-й	3	I
10	с 1-го по 7-й	7	II
	с 8-го по 10-й	3	I

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, с целью заготовки живицы заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Термин «заготовка» применяется к недревесным лесным ресурсам, получаемым непосредственно от лесных насаждений (пни, луб, кора, береста,

хворост, новогодние ели или деревья других хвойных пород, веники, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, другие ветви и иная древесная зелень).

Термин «сбор» используется применительно к недревесным лесным ресурсам, непосредственно не относящихся к лесным насаждениям (мох, лесная подстилка, камыш, тростник).

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов осуществляются в соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 496.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов гражданами для собственных нужд регламентируются Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118- ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам приведены в таблице 12.

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Пни	тонн	Заготовка не планируется
2.	Береста	тонн	Заготовка не планируется
3.	Кора деревьев и кустарников	тонн	Заготовка не планируется
4.	Хворост	тонн	Заготовка не планируется
5.	Валежник	тонн	Заготовка не планируется
6.	Веточный корм	тонн	Заготовка не планируется
7.	Еловая, пихтовая, сосновая лапы	тонн	Заготовка не планируется
8.	Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения	тыс. шт.	100
9.	Новогодние ели, или деревья других хвойных пород для новогодних праздников	тыс. шт.	50
10.	Мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы	тонн	Заготовка не планируется

Существует классификация недревесных лесных ресурсов (Сударев и др. 1991), в основу которой положено подразделение ресурсов на 3 группы, различающихся местом образования (заготовки), способом учета (оценки) ресурса, характером использования.

Классификация этих ресурсов отражена в таблице Б6, а их выход с 1000 м^3

заготовленной древесины - в таблице Б7.

Таблица Б6

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид недревесных лесных ресурсов	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Таблица Б7

Удельный выход продукции недревесных лесных ресурсов с 1000 м^3 заготовленной древесины

Дополнительные НЛР, м^3	Нормативы в натуральном выражении, м^3		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальные ресурсы)	пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м^3	1,3	84,6	18,5

Дополнительные НЛР, м^3	Нормативы в натуральном выражении, м^3		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальные ресурсы)	пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м^3	1,1	100,0	

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Запасы пневого осмола определяют с использованием параметров, отражённых в таблице Б8.

В соответствии с Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд», заготовка (выкопка) пней осуществляется на вырубках, а также на лесных участках, подлежащих расчистке от лесных насаждений, - квартальных просеках, противопожарных минерализованных полосах, противопожарных разрывах, трассах противопожарных и лесохозяйственных дорог и других площадях, где не требуется сохранения подроста и насаждений.

Таблица Б8

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных, $м^3$	Количество пней в 1 складочном, $м^3$	Объем пня, (%) от объема ствола по разрядам высот		
							1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	19	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7
20	23,6	3,6	20	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6	6,5
36	42	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2
56	65	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7	7,5

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализированные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Выход бересты с 1 $м^3$ стволовой древесины приведён в таблице Б9.

Таблица Б9

Выход бересты с 1 $м^3$ стволовой древесины, кг

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая крупная	26 и более	6,3	3,8
Деловая средняя	14-24	7,2	4,3
Деловая мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	12 и менее	2,1	1,2

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка хвороста. При заготовке хвороста осуществляется сбор срезанных тонких стволов диаметром в комле до 4 см, а также срезанных вершин, сучьев и ветвей деревьев и кустарников.

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника. При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Заготовка веточного корма. При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород - круглогодично.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках приведён в таблице Б10.

Таблица Б10

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках, т/га

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	сосна	осина	сосна	осина	сосна	осина
1	2	3	4	5	6	7
До 5	0,1	0,8	-	0,7	-	0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой кроны.

При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов, расщепов, задиров и надломов, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Определение запасов древесной (технической) зелени производят с использованием нормативно-справочных таблиц по Сибирскому федеральному округу, приведённых в «Руководстве по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003 г. (таблицы Б11-Б13).

Таблица Б11

Масса кроны и ее частей для хвойных древесных пород Сибирского федерального округа, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
Сосна обыкновенная							
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43
Лиственница сибирская							
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
48	230	172	75	58	25	71	31
Пихта сибирская							
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

По содержанию коры, хвои (листьев), древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84.

Таблица Б12

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Таблица Б13

Фракционный состав древесной зелени (сырой вес) для древесных пород Сибирского федерального округа

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя, листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
Сосна обыкновенная				
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32
Лиственница сибирская				
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя, листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37
Ель сибирская				
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37
Пихта сибирская				
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36
Береза				
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Определение запасов сосновых и еловых лап производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц (таблица Б14).

Таблица Б14

Масса хвойной лапки

D=1,3 м, см	Масса хвойной лапки с одного дерева в зависимости от разряда высот, кг				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
Масса сосновой лапки					
12	13	12	11	10	9
16	20	18	17	15	14
20	28	25	23	21	19
24	34	31	29	27	25
28	41	38	36	32	29
32	48	44	41	37	34
36	54	48	46	42	38
40	61	56	51	48	43
44	66	60	57	52	47
48	72	67	61	56	52
52	77	72	66	60	56
56	82	76	70	66	59
Масса еловой лапки					
8	10	9	8	7	7

D=1,3 м, см	Масса хвойной лапки с одного дерева в зависимости от разряда высот, кг				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
12	21	18	16	15	13
16	38	31	44	24	20
20	63	53	29	37	31
24	86	72	60	50	42
28	125	104	80	67	56
32	150	126	105	88	67
36	195	163	125	104	87
40	229	192	146	123	103
44	269	224	172	144	110
48	289	239	200	167	128
52	331	276	232	177	148

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализированные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

Допускается заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников из вершинной части срубленных елей.

Заготовка елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников регламентируется Законом Иркутской области от 07.10.2009 № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений».

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника и подобных лесных ресурсов производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде.

Заготовка мха с помощью бензопил осуществляется только под контролем работников лесничества.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников и лиан на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в

кедровых насаждениях и насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения – до 40 лет.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Ямы, оставленные после заготовки (выкопки) деревьев, кустарников и лиан, должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов устанавливаются в соответствии со статьей 34 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами заготовки пищевых, лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 494, и регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации, собственностью арендатора лесного участка.

Граждане, юридические лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд осуществляются гражданами в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации.

Ограничение заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд может устанавливаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. К заготовке гражданами пищевых лесных ресурсов и сбору ими лекарственных растений для собственных нужд не применяются части 1, 3 и 4 статьи 34 Лесного кодекса Российской Федерации.

На территории Иркутской области заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд регламентируется Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 119- ОЗ «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд».

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесного кодекса Российской Федерации, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах.

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам приведены в таблице 13.

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый (ориентировочный) объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам:		
	Кедровые орехи	тонн	2214,4*
2.	Ягоды по видам:		
	Брусника	тонн	758*
	Клюква	тонн	103*
	Черника	тонн	215*
	Голубика	тонн	268*
	Смородина черная и красная	тонн	133*
	Жимолость	тонн	117*
	Малина	тонн	50*
Итого по ягодам		тонн	1644*
3.	Грибы по видам:		
	Груздь	тонн	169,6*
	Рыжик	тонн	127*
	Белый гриб	тонн	43*
	Моховик	тонн	85*
	Маслёнок	тонн	127*
	Подосиновик	тонн	85*
	Подберезовик	тонн	85*
	Опенок	тонн	43*
	Другие виды	тонн	85*
Итого по грибам		тонн	тонн
4.	Древесные соки по видам		
	березовый сок	тонн	50*
5.	Лекарственное сырье	тонн	990,5*

Примечание: -* данные варьируют по годам

Заготовка пищевых лесных ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.

Заготовка кедрового ореха. Леса, расположенные в орехово-промысловых зонах на территории Киренского лесничества не выделены. Имеются отдельные кедровые насаждения с долей кедра в составе от 30 % и выше, которых учтено 345961 га (9,0 % покрытых лесной растительностью земель), в том числе без молодняков 298979 га.

Организация промышленной заготовки кедрового ореха из-за разбросанности участков, слабой доступности нерентабельна и не

предусматривается. Однако в урожайные годы ведётся заготовка кедрового ореха гражданами для собственных нужд.

Таблица Б15

Параметры групп кедровников

Группы кедровников	Хозяйственная оценка урожайности	Доля участия кедра в составе, ед.	Полнота
1	2	3	4
I	Высокоурожайные	10-8	1,0-0,6
II	Урожайные	7-6 10-8	1,0-0,5 0,5
III	Среднеурожайные	10-6	0,4-0,3
IV	Низкоурожайные	4-3	1,0-0,3

В таблице Б16 приведена биологическая урожайность кедровых насаждений в зависимости от возраста, полноты, бонитета и доли участия кедра в составе насаждения.

Таблица Б16

Биологическая урожайность кедровых насаждений Иркутской области, кг на 1 га

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III бонитет									
61-80	0,4	11	15	19	23	27	30	34	38
	0,5	14	19	23	28	33	38	42	47
	0,6	16	22	27	33	38	44	50	55
	0,7	19	25	31	37	43	50	56	62
	0,8	21	28	34	41	48	55	62	69
	0,9	22	30	37	44	52	59	67	74
	1,0	24	32	40	48	56	64	72	80
81-100	0,4	43	58	72	86	101	115	130	144
	0,5	53	71	88	106	124	142	159	177
	0,6	62	83	104	124	145	166	186	207
	0,7	70	94	117	140	164	187	211	234
	0,8	77	103	129	155	181	206	232	258
	0,9	84	112	140	167	195	223	251	279
	1,0	90	120	150	180	210	240	270	300
101-120	0,4	50	67	83	100	117	134	150	167
	0,5	62	82	102	123	144	164	184	205
	0,6	72	96	120	144	168	192	216	240
101-120	0,7	81	108	135	163	190	217	244	271
	0,8	90	120	149	179	209	240	270	299

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0,9	104	139	174	209	244	278	313	348
	1,0	112	151	188	228	265	302	343	380
121-140	0,4	56	74	93	112	130	149	167	186
	0,5	68	91	114	137	160	182	205	228
	0,6	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,7	91	121	151	181	211	242	272	302
	0,8	100	133	166	200	233	266	300	333
	0,9	108	144	180	216	252	288	324	360
	1,0	116	156	193	232	271	310	348	387
141-160	0,4	57	76	95	114	133	152	171	190
	0,5	70	93	117	140	163	186	210	233
	0,6	82	109	136	164	191	218	246	273
	0,7	92	123	154	185	216	246	277	308
	0,8	102	136	170	204	238	272	306	340
	0,9	110	147	183	220	257	294	330	367
	1,0	118	158	198	237	276	316	356	395
161-180	0,4	53	70	88	106	123	141	158	176
	0,5	65	86	108	130	151	173	194	216
	0,6	76	101	126	152	177	202	228	253
	0,7	86	114	143	172	200	229	257	286
	0,8	94	126	157	189	220	252	283	315
	0,9	102	136	170	205	239	273	307	341
	1,0	110	147	183	220	257	294	330	367
181-200	0,4	47	63	78	94	110	126	141	157
	0,5	58	77	96	116	135	154	174	193
	0,6	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,7	77	102	128	154	179	205	230	256
	0,8	86	113	141	169	197	226	254	282
	0,9	91	122	152	183	213	244	274	305
	1,0	98	131	164	197	230	262	295	328
IV бонитет									
61-80	0,4	9	12	15	19	22	25	28	31
	0,5	11	15	19	23	27	30	34	38
	0,6	13	18	22	27	31	36	40	45
	0,7	15	20	25	31	36	41	46	51
	0,8	17	22	28	34	39	45	50	56
	0,9	18	24	30	36	42	48	54	60
	1,0	19	26	32	39	45	52	58	65
81-100	0,4	34	46	57	69	80	92	103	115
	0,5	43	57	71	85	99	114	128	142
	0,6	50	66	83	100	116	133	149	166
	0,7	56	75	93	112	131	150	168	187
	0,8	62	82	103	124	144	165	185	206
	0,9	67	89	111	134	156	178	201	223
	1,0	72	96	120	144	168	192	216	240
101-120	0,4	40	53	66	80	93	106	120	133
	0,5	49	66	82	98	115	131	148	164
	0,6	58	77	96	115	134	154	173	192

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0,7	65	87	108	130	152	174	195	217
	0,8	72	96	119	143	167	191	215	239
	0,9	77	103	129	155	181	206	232	258
	1,0	83	111	139	167	195	222	250	278
121-140	0,4	45	60	74	89	104	119	134	149
	0,5	55	73	91	110	128	146	165	183
	0,6	64	86	107	128	150	171	193	214
	0,7	73	97	121	145	169	194	218	242
	0,8	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,9	86	115	144	173	202	230	260	288
	1,0	93	124	155	186	217	248	279	310
141-160	0,4	46	61	76	91	106	122	137	152
	0,5	56	74	93	112	130	149	167	186
	0,6	65	87	109	131	153	174	196	218
	0,7	74	98	123	148	172	197	221	246
	0,8	82	109	136	163	190	218	245	272
	0,9	88	118	147	176	206	265	292	294
	1,0	95	126	158	190	221	253	284	316
161-180	0,4	42	56	70	85	99	113	127	141
	0,5	52	69	86	104	121	138	156	173
	0,6	61	81	101	122	142	162	183	203
	0,7	69	92	114	137	160	183	206	229
	0,8	76	101	126	152	177	202	228	253
	0,9	82	109	136	164	191	218	246	273
	1,0	88	118	147	176	206	255	265	294
181-200	0,4	38	50	63	76	88	101	113	126
	0,5	46	62	77	93	108	124	139	155
	0,6	54	72	90	109	127	145	163	181
	0,7	61	82	102	123	143	164	184	205
	0,8	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,9	73	98	122	147	171	196	220	245
	1,0	79	105	131	158	184	210	237	263

Для правильного определения промыслового запаса орехов, необходимо учитывать неизбежные потери при заготовке, транспортировке и потреблении орехов обитателями леса (таблица Б17).

Таблица Б17

Размер потерь биологического урожая

Группа кедровников	Промысловая урожайность	Потери биологического урожая в %			
		несбитых шишек при околоте	от уничтожения животными и птицами	при переработке и транспортировке	итого
1	2	3	4	5	6
I	65	10	15	10	35
II	55	15	20	10	45
III	45	20	25	10	55
IV	30	25	35	10	70

Заготовка лесных плодов и ягод. К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

смородина черная – насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,7 и ниже типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно-папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

смородина красная – насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0,6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Киренского лесничества большое распространение имеют такие ягоды, как брусника и голубика.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение.

Некоторые из промысловых зарослей смородины, малины и брусники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое – 10–40%, среднее – 50–70%, высокое – 80–100%.

Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса

вдоль автодорог районного, областного и федерального значения шириной 100 м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50% от биологического (показатель слабо изучен);

в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц биологической урожайности («Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003 г.) В зависимости от проективного покрытия биологическая урожайность ягодников колеблется от 70 до 400 кг/га (таблица Б15).

Таблица Б18

Биологическая урожайность ягодников в Иркутской области (кг/га)

Наименование ягодников	Тип леса	Проективное покрытие в %									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Брусника	Брусничный, лишайниково-брусничный,	80	110	150	190	220	260	300	330	370	400
	брусничко-разнотравный										
	Брусничко-зеленомошный, разнотравно-черничный, зеленомошный, хвощово-зеленомошный	80	110	140	180	210					
	Осоково-разнотравный, разнотравно-зеленомошный	70	110	150	200	240					
	Багульниковый, багульниково-сфагновый, мохово-болотный	80	110	140	170	200	230				
	Рододендроново-брусничный	110	160	200	200	200	180				
Черника	Разнотравно-черничный, ольховниково-черничный,	70	100	130	160	190	220	250	280	310	340

Наименование ягодников	Тип леса	Проективное покрытие в %									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	брусничный										
	Багульниковый, долгомошно-зеленомошный	100	140	180	200	200	190				
	Приручейниковый	60	90	120	140	170					
	Рододендроново-брусничный	70	110	150	160	140	120				
Голубика	Для всех типов леса	150	170	190	210	230	240	260	280	300	310

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки брусники и черники, необходима организация временных баз с использованием высокопроходимых видов транспорта.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Сроки заготовки и сбора

Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Согласно приказу Министерства лесного комплекса Иркутской области от 15.08.2016 № 12-мпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд» начало заготовки дикоросов, расположенных на землях лесного фонда Иркутской области, осуществляется в следующие сроки:

черника, голубика – с 20 июля;

брусника – с 20 августа;

клюква – с 10 сентября.

кедровый орех – с 1 сентября.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет: смородины черной и красной – 15 дней, брусники, клюквы и черники – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Заготовка грибов. Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. Наиболее распространённые из них приведены в таблице Б19.

Таблица Б19

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
Строчки	май-июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах	
Сморчки	май-июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках	
Белый гриб	июль-август	В сосновых, еловых, березовых лесах	Боровик, беловик, коровка
Рыжик	июль-август	В сосновых и еловых изреженных лесах	Еловик, рядка
Сыроежка	июль-август	Во всех лесах, но больше в лиственных	Говорушка, чертополох, горянка
Подберезовик	июль-август	Растет всюду, где есть береза	Черныш, колосовик, обабок
Подосиновик	июль-август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины	Красноголовик
Масленок	июль-август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)	Масляк, челыш, желтяк
Моховик	июль-август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах	
Опенок	июль-август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы	Осенний гриб
Лисичка	июль-август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах	Лисица
Валуй	июль-август	Во всех лесах	Бычок, забалуй
Груздь	июль-август	В лиственных и смешанных лесах	Грузель, сухарь
Свинушка	июль-август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам	
Волнушка	июль-август	В смешанных и березовых лесах	Волжанка

По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I – белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II – подосиновики, подберезовики, маслята, грузди, подгруздки, шампиньоны обыкновенные;

III – моховики, лисички, грузди черные, опята, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV – скрипицы, горькушки, грузди перечные, шампиньоны лесные, свинушки.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста – таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице Б17.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения.

Таблица Б20

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и толокнянковый	Сосна	10	25	50	25
Брусничнo-зеленомошный	Сосна	12	30	60	30
Черничниковый	Сосна	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	Сосна	18	45	90	45
Брусничнo-зеленомошный	Береза	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	Береза	40	100	200	100
Брусничнo-зеленомошный	Осина	20	50	100	50
Черничниковый	Осина	30	75	150	75

Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая – грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя – грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

высокая – грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

В расчеты не включаются лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья).

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность грибы (серушка, груздь черный, лисичка настоящая и др.).

Данные о величине урожаев грибов редуцируются на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

Средняя урожайность грибов на 1 га грибоносной площади составляет 50 кг.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50%.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод.

Заготовка лекарственных растений. Комплексная система охраны и воспроизводства лекарственного сырья включает в себя следующие группы мероприятий:

исследовательские – учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

организационные – планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

административные – организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

воспитательные – разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

культивационные – окультивирование важнейших видов сырья;

технические – рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65% составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине. При расчётах запасов лекарственного сырья рекомендуется использовать нормативы, указанные в таблицах Б21, Б22.

Таблица Б21

Запас лекарственного сырья на 1 га (в кг воздушно-сухой/сырой вес)

Вид лекарственного сырья	Проективное покрытие, в %							
	10	20	30	40	50	60	70	80
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Брусника: надземная фитомасса	360 770	720 1540	1080 2300	1450 3080	1790 3800	2170 4620	3530 5390	2890 6160
листья	330 530	500 1060	750 1590	1000 2130	1240 2620	1500 3190	1750 3720	1990 4250
Толокнянка: надземная фитомасса	740 1480	1480 2950	2210 4430	2960 5920	3570 7150	4180 8360	4790 9580	6400 10800
листья	520 1040	1040 2070	1550 3100	2070 4140	2500 5000	2930 5850	3350 6700	3780 7560
Черника: листья	50 120	100 240	150 360	190 480	240 600	290 720	340 840	390 970

Таблица Б22

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежесобранных лекарственных растений

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г	другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	
1.	Аир обыкновенный	Корневища	38 ± 1	30	25	30
2.	Багульник болотный	Трава		32-26		
3.	Береза повислая (береза белая)	Почки		40	30.3	
4.	Бессмертник песчаный	Соцветия	46 ± 2	25-30	23-25	33
5.	Боярышник	Цветки		18-20		
6.	Боярышник	Плоды		25		
7.	Брусника	Листья	56 ± 1	45		45
8.	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35 ± 3	25	22-36	25
9.	Калина обыкновенная	Кора		40		
10.	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями		25		
11.	Крушина ломкая	Кора		40	37	
12.	Малина обыкновенная	Плоды		16-18	20	
13.	Мать-и-мачеха	Листья	18 ± 1	15	19-20	15
14.	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды		30		
15.	Пижма обыкновенная	Соцветия		25		
16.	Плаун булавовидный (и др. виды)	Споры		6-7		
17.	Подорожник большой	Листья	20 ± 1		22-23	15

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г	другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	
18.	Полынь горькая	Трава		22		
19.	Полынь горькая	Листья		24-25		
20.	Пустырник сердцелистный	Трава		25		
21.	Рябина обыкновенная	Плоды		-		
22.	Смородина черная	Плоды		18-20		
23.	Сосна обыкновенная	Почки		40		
24.	Тимьян ползучий (чабрец)	Трава		25-30		
25.	Сушеница топяная	Трава		23-25		
26.	Толокнянка обыкновенная	Листья	60 ± 3	50		50
27.	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22		
28.	Хвощ полевой	Трава		25		
29.	Череда трехраздельная	Трава	19 ± 1	15	25	15
30.	Черемуха обыкновенная	Плоды		42-45		
31.	Черника обыкновенная	Плоды	16 ± 1	13	15-18,3	13
32.	Чистотел большой	Трава		23-25		
33.	Шиповник майский (и др. высоковитаминные виды)	Плоды	46 ± 2	32-35	32-35	32
34.	Шиповник собачий (и др. низковитаминные виды)	Плоды	58 ± 3	32-35		23

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения; при заготовке папоротника-орляка - параметры куста (высота, возраст)

Заготовка березового сока. Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1-1,5 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10% экземпляров, массовое сокодвижение – при 50%.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50 % деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15–20 дней.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями (таблица Б23).

Таблица Б23

Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке березового сока

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке, шт.	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см – 1 канал; 21-24 см – 2 канала;
23-27	2	
28 и более	3	
33 и более	3	

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке, шт.	Примечание
1	2	3
		25 см и более – 3 канала

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Заготовка папоротника-орляка. Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (ваий), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков - так называемый «тройничок».

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3-4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2-3 года, двухразовом – 3-4 года.

Оптимальная высота побегов папоротника-орляка, пригодных к сбору, - от 20-25 см до 30-40 см в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламывают у самого основания.

Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника.

В таблице Б24 приведена средняя продуктивность одного гектара орляковых ценозов.

Таблица Б24

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

1. Фитомасса побегов – масса в момент созревания урожая.
2. Биологический урожай – масса продукта, произведенного за сезон.
3. Эксплуатационный урожай – масса продукта в промысловом слое (составляет 70 % биологического урожая).
4. Расчетный размер пользования – размер допустимого ежегодного пользования.

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается по результатам торгов на право заключения договора для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

Граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.

5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков (часть 1 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается в случае, если осуществление указанных видов деятельности не влечёт за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры (часть 2 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства лесные участки, находящегося в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющейся временными постройками, в том числе ограждений (часть 4 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесных участков устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 5 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в случаях, предусмотренных статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, заключается на срок, не превышающий срок действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется в соответствии с:

Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее по тексту Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ);

приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказом Минприроды России от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам;

приказом Минприроды России от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965»;

Законом Иркутской области от 18.06.2010 № 46-ОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области».

Нормативы установления защитных зон в сфере охотничьего хозяйства, согласно Лесоустроительной инструкции, приведены в таблице В1.

Пользование объектами животного мира в Киренском, Катангском, Мамско-Чуйском и Усть-Кутском районах Иркутской области в установленном законом порядке осуществляют на 01.01.2023 года:

№№ п/п	Наименование охотпользователя	Почтовый адрес, номер контактного телефона (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	Площадь закрепленных охотничьих угодий, тыс. га	Сведения об охотничьих угодьях, закрепленных на основании охотхозяйственных соглашений			Сведения об охотничьих угодьях, предоставленных на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром (указываются сведения об охотничьих угодьях, в отношении которых охотхозяйственные соглашения не заключены)			
				серия, номер	дата заключения	срок действия, лет	площадь охотничьего угодья, тыс. га	серия, номер	дата	срок действия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Общество с ограниченной ответственностью "Мамский коопзверпромхоз"	666811, пос. Мама Мамско-Чуйского района Иркутской области, ул. Южная, д. 24. тел. 83956921981	600,667	№ 57	07.12.2015	49 лет				
2.	Мамско-Чуйское районное отделение Иркутской областной общественной организации охотников и рыболовов	666811, пос. Мама Мамско-Чуйского района Иркутской области, ул. Победы, д. 3, тел (839569) 2-12-05, сот. 89642771700	247,500				247,500	серия XX № 6586	02.06. 2006	02.06.203 1
			84,500				84,500	серия XX № 6587	02.06. 2006	02.06.203 1
			70,000				70,000	серия XX № 6588	02.06. 2006	02.06.203 1
3.	Потребительское общество "Киренский коопзверопромхоз "	666703, г. Киренск Иркутской области, ул. Комарова, д. 35, тел. (839568) 44-439, 89042283661, KZPX@ mail.ru	1489,613	№ 88	06.03.2018	49 лет				
4.	Автономная некоммерческая организация "Община	666630, Иркутская область, с. Наканно, ул. Молодежная, д. 1, тел. 89501265824,	1406,00				1406,00	серия XX-38 № 0014	23.07. 2009	23.07.203 4

№№ п/п	Наименование охотпользователя	Почтовый адрес, номер контактного телефона (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	Площадь закрепленных охотничьих угодий, тыс. га	Сведения об охотничьих угодьях, закрепленных на основании охотхозяйственных соглашений			Сведения об охотничьих угодьях, предоставленных на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром (указываются сведения об охотничьих угодьях, в отношении которых охотхозяйственные соглашения не заключены)			
				серия, номер	дата заключения	срок действия, лет	площадь охотничьего угодья, тыс. га	серия, номер	дата	срок действия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	коренных малочисленных народов Катангского района "Новая жизнь"	89501265824@mail.ru								
5.	Община коренных малочисленных народов Севера "Илэл" Катангского района	666611, Катангского района Иркутской области, 89501285072, prirod_nik@mail.ru	70,200				70,200	серия XX № 1435	23.01.2003	23.01.2028
6.	Усть-Кутское городское отделение Иркутской областной общественной организации охотников и рыболовов	666780, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Советская, д. 97	3221,300	№ 103	24.01.2020	49 лет				

В таблице Б25 приведен видовой состав охотничьих ресурсов и показатели их плотности населения в Киренском лесничестве Иркутской области в 2017-2023 годах (данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета).

Таблица Б25

Видовой состав охотничьих ресурсов и показатели их плотности населения в Киренском, Катангском, Мамско-Чуйском и Усть-Кутском районах Иркутской области в 2017-2023 годах (данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета)

№ п/п	Виды охотничье-промысловых животных	Плотность населения объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты (особей/1000 га)						
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Киренский район								
1	Лось	0,54	0,70	0,81	0,71	0,74	0,80	0,86
2	Благородный олень	0,2	0,18	0,45	0,40	0,40	0,44	0,46
3	Косуля	0,05	0,07	0,05	0,03	0,02	0,009	0,004
4	Дикий северный олень	0,27	0,28	0,35	0,33	0,35	0,46	0,46
5	Кабарга	0,08	0,18	0,20	0,20	0,24	0,19	0,20
6	Соболь	4,19	4,75	3,88	3,82	3,36	4,19	4,09
7	Белка	18,57	18,17	12,67	14,46	12,62	8,16	9,41
8	Волк	0,02	0,02	0,01	0,01	0,03	0,04	0,06
9	Горностай	0,49	0,43	0,25	0,32	0,50	0,34	0,46
10	Заяц-беляк	4,7	6,16	3,87	3,9*9	4,74	5,72	4,63
11	Заяц-русак							
12	Колонок							
13	Росомаха	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
14	Рысь				0,01		0,001	0,001
15	Лисица	0,17	0,24	0,11	0,13	0,39	0,19	0,24
16	Глухарь	0,75	2,71	2,90	3,05	3,21	3,42	3,51
17	Белая куропатка							
18	Рябчик	21,22	31,84	23,10	22,79	19,86	13,91	12,08
19	Тетерев		0,65	0,41	0,39	0,68	0,08	0,44
20	Медведь	0,17	0,16	0,19	0,20	0,18	0,19	0,36
21	Барсук							
22	Норка	0,24	0,08	0,09	0,10		0,11	0,11
23	Выдра*	0,04	0,01	0,02	0,02			
24	Ондатра	0,88	0,73	0,98	0,84	0,97	2,05	0,32
Катангский район								
1.	Лось	0,88	0,91	0,87	0,98	1,11	1,12	1,48
2.	Благородный олень	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,06	0,09
3.	Дикий северный олень	0,53	0,58	0,52	0,59	0,68	0,72	0,76
4.	Соболь	4,04	4,50	4,44	4,38	5,0	5,80	6,71

№ п/п	Виды охотничье-промысловых животных	Плотность населения объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты (особей/1000 га)						
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Белка	6,46	7,49	7,32	6,60	6,33	5,34	4,54
6.	Волк	0,11	0,11	0,13	0,11	0,16	0,11	0,22
7.	Горностай	0,68	0,84	0,68	0,81	0,74	0,25	0,55
8.	Заяц-беляк	2,01	2,64	2,27	2,82	4,15	3,03	1,86
9.	Колонок							
10.	Росомаха	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04
11.	Рысь	0,01		0,02	0,01		0,006	0,005
12.	Лисица	0,12	0,13	0,15	0,18	0,25	0,20	0,10
13.	Глухарь	3,1	4,12	4,16	4,48	4,11	3,58	5,62
14.	Белая куропатка	15,35	5,76	6,15	8,11	8,26	10,12	17,40
15.	Рябчик	11,27	10,75	11,05	13,85	16,09	13,69	13,01
16.	Тетерев	5,64	5,91	5,81	7,71	7,92	9,88	10,67
17.	Медведь	0,01	0,02	0,01	0,03	0,08	0,06	0,08
18.	Норка		0,09-		0,10	0,03		
19.	Выдра*							
20.	Ондатра		0,09		0,30	0,65	0,65	0,68
21.	Кабарга	0,06						
Мамско-Чуйский район								
1.	Лось	0,22	0,27	0,26	0,26	0,32	0,38	0,39
2.	Благородный олень	0,09	0,19	0,17	0,61	0,53	0,46	0,41
3.	Дикий северный олень	0,38	0,36	0,39	0,48	0,45	0,49	0,46
4.	Соболь	4,71	4,96	4,02	5,02	3,77	4,65	4,18
5.	Белка	2,88	2,27	2,75	2,62	2,56	1,71	1,61
6.	Волк	0,03	0,03	0,03	0,05	0,08	0,01	0,06
7.	Горностай	0,39	0,42	0,35	0,40	0,35	0,30	0,37
8.	Заяц-беляк	0,6	1,35	1,51	1,35	1,99	1,24	1,81
9.	Колонок							
10.	Росомаха	0,01		0,01	0,02	0,02	0,005	
11.	Рысь	0,01						
12.	Лисица	0,19	0,25	0,17	0,18	0,13	0,07	0,10
13.	Глухарь	1,53	1,82	1,46	1,5	1,67	0,61	0,28
14.	Белая куропатка	2,34	2,58	4,36	5,74	4,71	1,56	1,59
15.	Рябчик	19,16	13,06	19,33	26,99	25,85	7,17	0,31
16.	Тетерев							
17.	Медведь	0,07	0,08	0,10	0,33	0,34	0,30	0,34
18.	Норка	0,14	0,05	0,13	0,14	0,14	0,06	0,08
19.	Выдра*	0,2	0,01	0,02	0,02	0,03		
20.	Ондатра							
21.	Кабарга	0,65	0,76	0,62	0,92	1,06	1,17	1,04
Усть-Кутский район								
1.	Лось	0,6	0,67	0,56	0,70	1,31	0,76	0,67
2.	Благородный олень	0,72	0,77	0,78	0,73	1,51	0,92	0,80
3.	Косуля				0,03		0,02	0,07

№ п/п	Виды охотничье-промысловых животных	Плотность населения объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты (особей/1000 га)						
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Дикий северный олень	0,27	0,25	0,20	0,07	0,34	0,37	0,35
5.	Кабарга	0,68	0,74	0,82	0,58	1,72	1,31	1,17
6.	Соболь	4,78	3,62	3,12	3,02	3,21	4,27	3,42
7.	Белка	19,86	10,21	8,15	10,23	15,89	3,99	9,24
8.	Волк	0,02	0,03	0,03	0,05	0,08	0,08	0,06
9.	Горностай	0,44	0,34	0,28	0,09	0,36	0,23	0,24
10.	Заяц-беляк	3,59	3,15	2,23	2,50	3,04	1,86	1,67
11.	Заяц-русак							
12.	Колонок							
13.	Росомаха	0,01	0,01	0,01				0,01
14.	Рысь	0,03	0,3	0,02				
15.	Лисица	0,27	0,21	0,13	0,15	0,27	0,20	0,18
16.	Глухарь	4,1	3,66	2,78	7,92	8,41	13,90	11,86
17.	Белая куропатка							
18.	Рябчик	16,65	14,65	14,15	27,82	63,60	56,93	45,66
19.	Тетерев	6,29	4,65	2,94	8,61	16,98	26,12	12,61
20.	Медведь	0,34	0,37	0,37	0,44	0,43	0,43	0,43
21.	Барсук							
22.	Норка	0,93*	0,84	0,84	0,83	0,84	0,11	0,11
23.	Выдра*	0,11	0,09	0,09	0,09	0,11		
24.	Ондатра	1,42	1,37	1,34	1,26	1,25	0,80	0,81

Примечания: учетные данные отсутствуют;
*вид внесён в Красную книгу Иркутской области.

Кроме видов, указанных в таблице Б25, из объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты, на территории Киренского района встречаются водяная полевка, летяга, азиатский бурундук, ласка.

Из объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты, на данной территории обитает несколько видов мышевидных грызунов и насекомоядных, а также, черная ворона, ворон, сойка, кукша, кедровка, черный и большой пестрый дятлы, и несколько десятков видов мелкие воробьинообразных птиц.

Из хищных птиц обычен черный коршун, встречаются тетеревятник, перепелятник, зимняк (пролет), обыкновенный канюк.

Из сов возможна встреча болотной совы, ястребиной совы, ушастой совы, длиннохвостой неясыти, бородатой неясыти, мохноногого сыча, воробьиного сычика.

Из видов позвоночных животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации** и Иркутской области*, подлежащих особой охране, в пределах данной территории могут быть встречены коростель*, восточный болотный лунь*, орел-карлик*, беркут**, орлан-белохвост**, сапсан**, серый журавль*, черный аист**, филин **, сплюшка*, выдра*

На территории Катангского района (северная часть территории) обитают песец (во время миграций с территорий Якутии и Красноярского края), водяная полевка, летяга, азиатский бурундук, ласка.

Из видов зверей и птиц, не отнесенных к охотничьим ресурсам, на территории Катангского района обитает различные иные виды насекомоядных, рукокрылых и мышевидных грызунов, а также черная ворона, ворон, сойка, кукша, кедровка, мелкие виды птиц отряда воробьинообразных.

Из хищных птиц обычен черный коршун, встречаются тетеревятник, перепелятник, зимняк (пролет), обыкновенный канюк, чеглок.

Из сов возможна встреча болотной совы, ястребиной совы, ушастой совы, длиннохвостой неясыти, бородатой неясыти, мохноногого сыча, воробьиного сычика, белой совы (во время миграций).

Из видов позвоночных животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации** и Иркутской области*, подлежащих особой охране, в пределах Катангского района могут быть встречены клоктун**, таежный гуменник*, лебедь - кликун*, восточный болотный лунь*, скопа*, дербник*, большой подорлик*, беркут**, сапсан**, кречет**, серый журавль*, черный аист**, филин **, выдра*.

На территории Мамско-Чуйского района встречаются азиатский бурундук, ласка, летяга.

Из объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты, на данной территории обитает несколько видов мышевидные грызунов и насекомоядных, а также, черная ворона, ворон, сойка, сорока, кедровка, кукша.

Из хищных птиц обычны черный коршун, встречаются полевой лунь, тетеревятник, перепелятник, зимняк (пролет), обыкновенный канюк, чеглок.

Из сов возможна встреча ястребиной совы, мохноногого сыча, длиннохвостой неясыти, бородатой неясыти, белой совы (пролет, зимовка).

Из видов позвоночных животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации** и Иркутской области*, подлежащих особой охране, в пределах данной территории могут быть встречены черный аист**, скопа**, беркут**, орлан-белохвост**, сапсан**, серый журавль*, филин**, выдра*.

На территории Усть-Кутского района встречаются водяная полевка, летяга, азиатский бурундук, ласка.

Из объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты, на данной территории обитает несколько видов мышевидные грызунов и насекомоядных, а также, черная ворона, ворон, сойка, кукша, кедровка, черный и большой пестрый дятлы, и несколько десятков видов мелкие воробьинообразных птиц.

Из хищных птиц обычен черный коршун, встречаются хохлатый осоед, полевой лунь, тетеревятник, перепелятник, зимняк (пролет), обыкновенный канюк, чеглок.

Из сов возможна встреча болотной совы, ястребиной совы, ушастой совы, длиннохвостой неясыти, бородатой неясыти, мохноногого сыча, воробьиного сычика.

Из видов позвоночных животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации** и Иркутской области*, подлежащих особой охране, в пределах данной территории могут быть встречены черный аист**, фламинго** (залетный

вид), клоктун**, беркут**, скопа**, орлан-белохвост**, кречет**, сапсан**, филин**, таежный гуменник*, лебедь-кликун* (пролет), восточный болотный лунь*, малый перепелятник*, орел-карлик*, большой подорлик*, дербник*, серый журавль*, коростель*, камышевая овсянка*, большой кроншнеп* (отдельные встречи), сплюшка*, ночница Иконникова*, выдра*.

К охотничьим ресурсам, в отношении которых на территории Киренского лесничества осуществляется промысловая охота, относятся: лось, косуля, благородный олень, дикий северный олень, кабарга, кабан, бурый медведь, соболь, норка, ондатра, белка, волк, рысь, лисица, росомаха, горностай, колонок, заяц-беляк, рябчик, глухарь, тетерев, белая куропатка, утки.

Учитывая отсутствие нормативно-правовых актов федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных в области лесных отношений, устанавливающих границы особо защитных участков лесов на территории Иркутской области, сведения о глухариных токах не приводятся.

Местоположение глухариных токов будет определяться в процессе лесоустроительных работ, согласно Лесоустроительной инструкции.

Информация об охотпользователях, границах и площадях закрепленных и общедоступных охотничьих угодий отражена в схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области, утвержденной указом Губернатора Иркутской области от 04.02.2019 № 22-уг.

Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп в Иркутской области зарезервированы участки под предполагаемые особо охраняемые природные территории регионального значения.

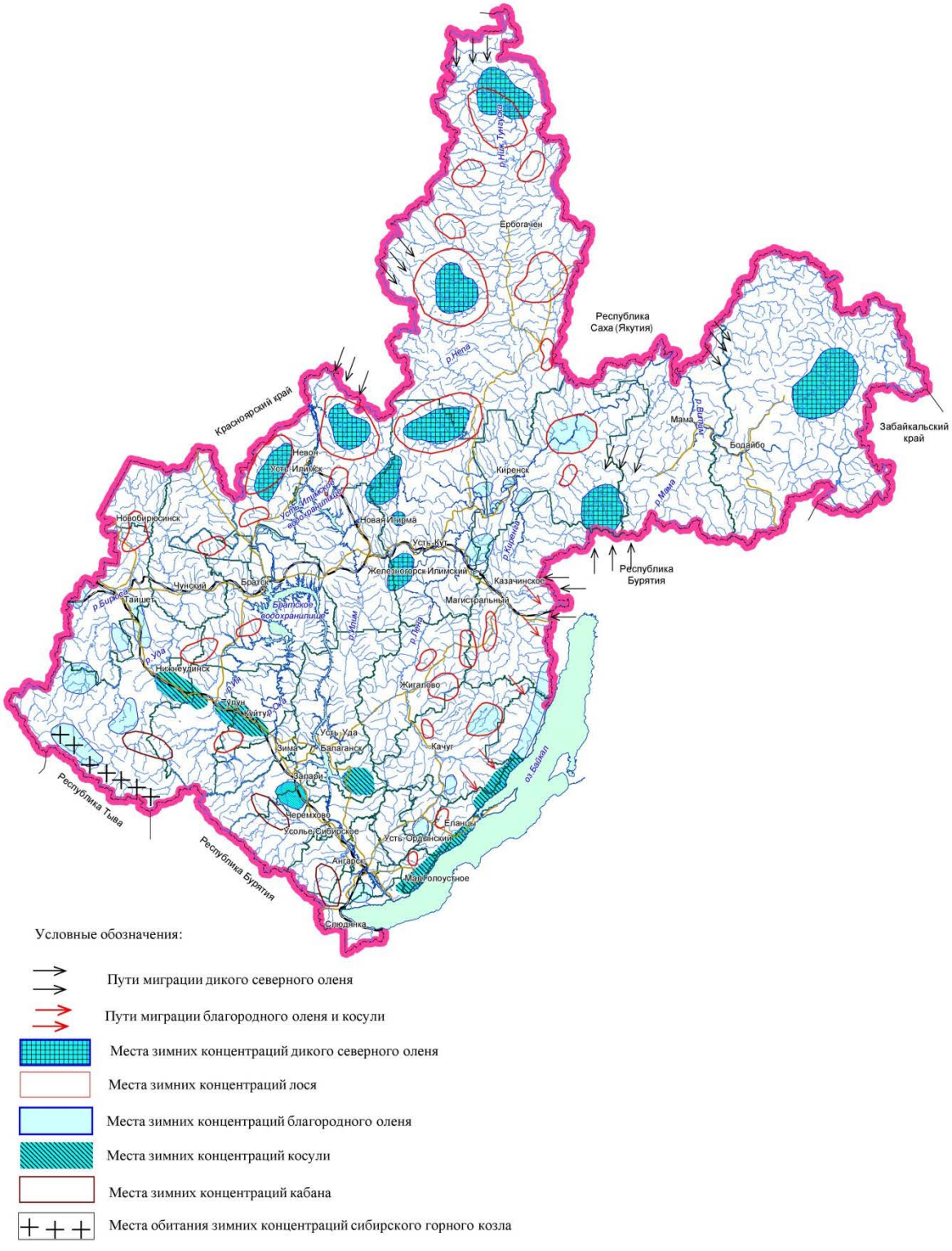
Перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов указан в распоряжении Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р.

Данные о межрегиональных миграционных путях и местах размещения зимних концентраций диких копытных животных показаны на рисунке 1, размещение основных мест обитания хищных птиц и места прохождения их осенних миграций - на рисунке 2, пути миграций, массового гнездования, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц - на рисунке 3.

Рисунок 1

Схема межрегиональных миграционных путей диких копытных животных и мест размещения зимних концентраций диких копытных животных на территории Иркутской области

Масштаб 1:5 350 000



Условные обозначения:

Пути миграции дикого северного оленя

Пути миграции благородного оленя и косули

Места зимних концентраций дикого северного оленя

Места зимних концентраций лося

Места зимних концентраций благородного оленя

Места зимних концентраций косули

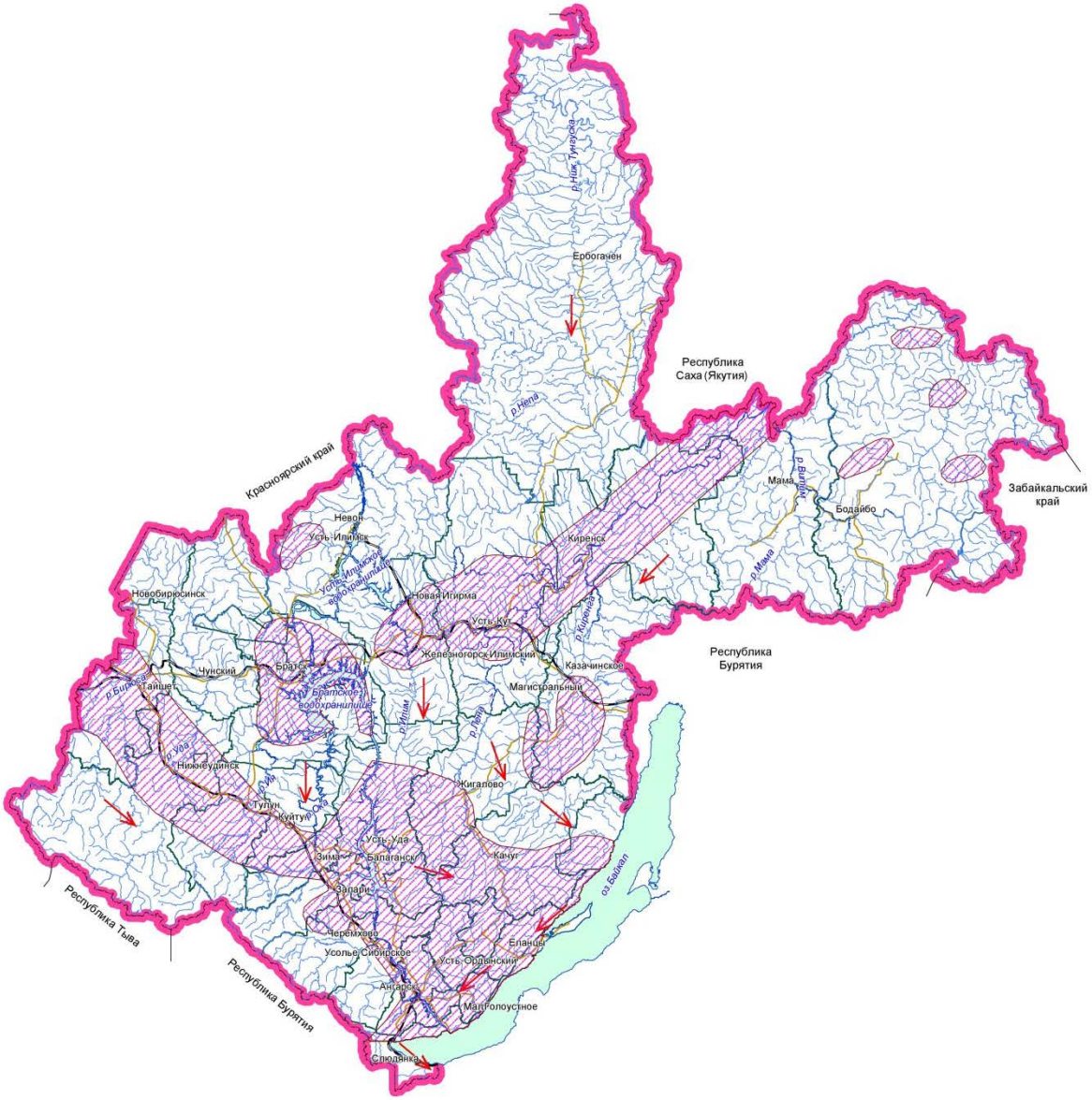
Места зимних концентраций кабана

Места обитания зимних концентраций сибирского горного козла

Рисунок 2

Схема размещения основных мест обитания хищных
птиц и мест прохождения их осенних миграций на территории Иркутской области

Масштаб 1:5 350 000



Условные обозначения:

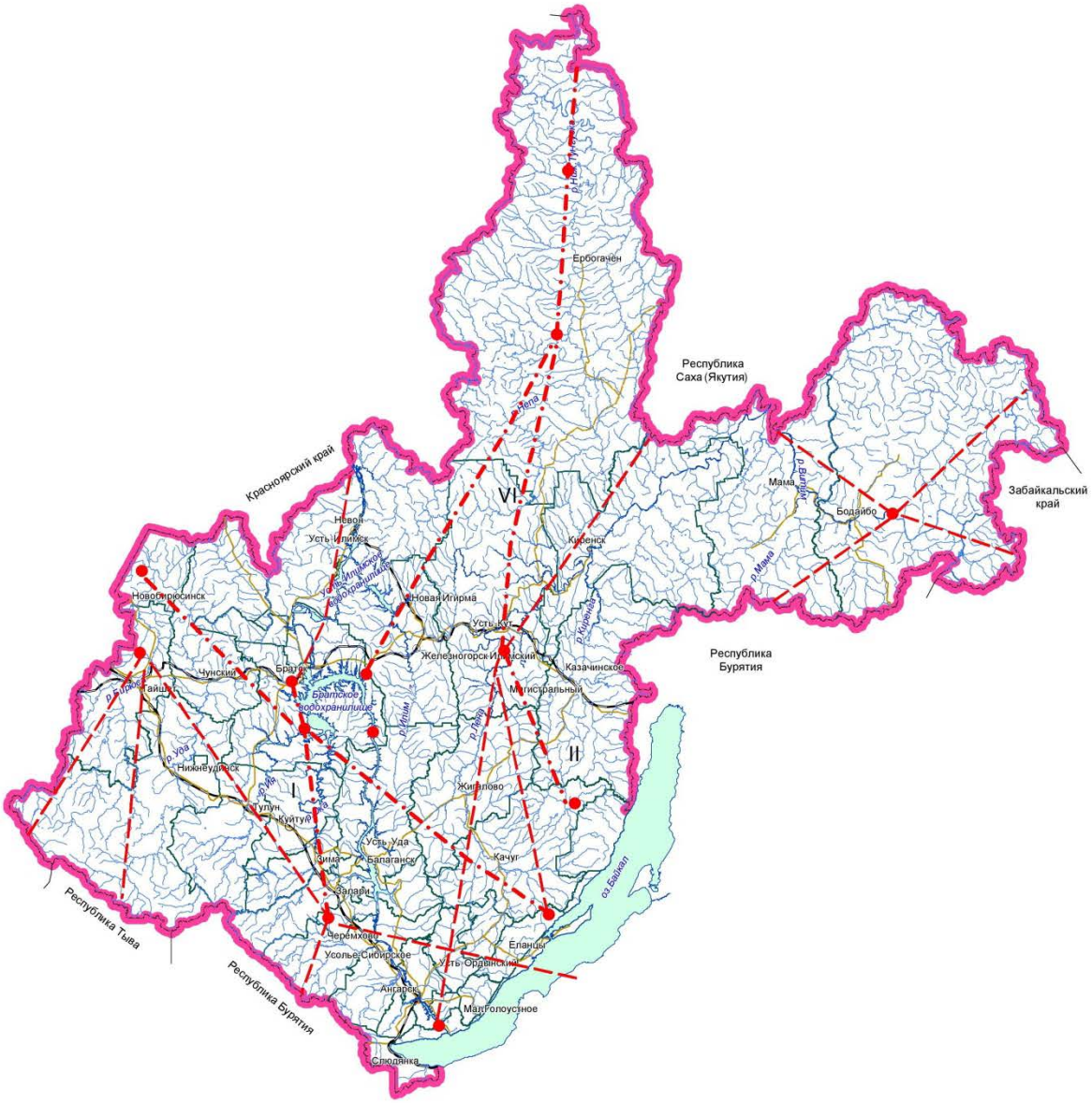
Территория размещения основных мест обитания хищных птиц

Места прохождения осенних миграций хищных птиц

Рисунок 3

Схема путей миграций, массового гнездования, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц Иркутской области

масштаб 1:5 350 000



Условные обозначения:

-основные миграционные пути;

I - Байкало - Ангаро -Енисейский;
II - Торейско - Киренгско - Тунгусский;
VI - Байкало - Ангаро - Тунгусский;

- второстепенные миграционные пути;

- участки массовых гнездовий, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц (не менее 20 тыс. особей)

Следует отметить, что на территории Иркутской области в целом сезонные межрегиональные миграции наиболее выражены только у северного оленя, в меньшей степени - у благородного оленя, косули и лося.

Лось, в силу его экологических особенностей, в меньшей степени зависим от глубины снегового покрова, поэтому ярко выраженные миграции у этого зверя не отмечаются, а, как правило, наблюдаются подвижки из летних биотопов в зимние (поймы рек с неглубоким снегом, гари и вырубки).

Согласно закону Иркутской области от 18.06.2010 № 46-ОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области» охотпользователь имеет право:

добывать и организовывать добычу охотничьих ресурсов, предоставленных ему в пользование в соответствии с охотхозяйственным соглашением;

перерабатывать продукцию, полученную в процессе охоты, и производить изделия из этой продукции, осуществлять их реализацию;

заключать договоры об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства с физическими лицами, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями;

предоставлять услуги, связанные с охотой и ведением охотничьего хозяйства, использованием охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях;

представлять заявки в уполномоченный орган исполнительной власти области для определения квоты добычи охотничьих ресурсов в отношении закрепленного охотничьего угодья;

выдавать разрешения на добычу охотничьих ресурсов в пределах установленных квот, норм добычи и пропускной способности, закрепленных за охотпользователем охотничьих угодий;

воздействовать на охотничьи угодья с целью улучшения состояния охотничьих ресурсов по согласованию с собственниками земельных участков, землевладельцами, землепользователями, владельцами лесного фонда и уполномоченным органом исполнительной власти области;

осуществлять производственный охотничий контроль в закрепленных за ним охотничьих угодьях, в том числе проверять документы, удостоверяющие право на охоту, у охотника, заключившего с охотпользователем договор об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства;

составлять и направлять сообщения в уполномоченный орган исполнительной власти области об административных правонарушениях в сфере охоты и ведения охотничьего хозяйства;

создавать и поддерживать в закрепленных охотничьих угодьях охотничью инфраструктуру, вести подсобное хозяйство, связанное с охотой и ведением охотничьего хозяйства;

обжаловать в судебном порядке решение об установлении квоты добычи охотничьих ресурсов в закрепленном охотничьем угодье;

осуществлять иные права, предусмотренные федеральными законами, законами области и охотхозяйственными соглашениями.

Охотпользователь обязан:

соблюдать условия охотхозяйственного соглашения;

осуществлять деятельность по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и среды их обитания;

не допускать разрушения или ухудшения качества охотничьих угодий;

оказывать помощь органам государственной власти области, в том числе должностным лицам уполномоченного органа исполнительной власти области, в осуществлении охраны охотничьих ресурсов;

применять гуманные способы и орудия охоты, не нарушающие целостности естественных сообществ;

осуществлять учет и оценку состояния охотничьих ресурсов и среды их обитания, а также осуществлять учет добытых охотничьих ресурсов;

организовывать и проводить мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания и созданию охотничьей инфраструктуры;

не допускать нарушений прав других природопользователей;

осуществлять иные обязанности, предусмотренные федеральными законами, законами области и охотхозяйственными соглашениями.

При разработке мероприятий по охране объектов животного мира следует руководствоваться следующими законодательными и нормативными правовыми актами:

Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;

статьи 49, 60, 77, 78 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

статьи 22, 24, 28 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

статья 51 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997;

указ Губернатора Иркутской области от 29.05.2019 №112-уг «Об утверждении лесного плана Иркутской области на 2019-2028 годы» (раздел 3.6 «Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»);

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.12.2011 № 948 (Методика исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.04.2008 № 107 (Методика исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу

Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания);

требования по предотвращению гибели объектов животного мира, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Иркутской области, утверждены постановлением Правительства Иркутской области от 23.07.2014 № 360-пп.

В качестве мероприятий, направленных на охрану объектов животного мира и среду их обитания могут служить следующие:

исключение из плана рубок участков охотничьих угодий, где находятся места размножения (глухариные тока, места отела копытных), места нагула, отдыха и пути миграции диких животных, а также участки их сезонной концентрации в период вскармливания молодняка или в период зимовки, и пр.;

запрет на движение транспортных средств вне технологических дорог, установленных проектом освоения лесов;

запрет на содержание собак в вахтовых поселках или на лесозаготовительных делянах;

исключение фактов нахождения работников-арендаторов лесных участков в охотничьих угодьях с огнестрельным охотничьим оружием и орудиями лова без разрешительных документов на право охоты;

хранение и складирование ГСМ только в специально оборудованных для этого местах (на площадках), гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

запрет на выжигание растительности в границах арендованных участков;

запрет на складирование отходов производства, бытовых и пищевых отходов на лесных участках, предоставленных в аренду.

Сроки добывания охотничье-промысловых животных установлены приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты».

Исполнительный орган государственной власти, осуществляющий функции по управлению в сфере охраны и использования объектов животного мира, в том числе в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области по согласованию с Министерством природных ресурсов Российской Федерации вправе осуществить корректировку сроков добывания объектов животного мира в пределах 2 недель раньше или 2 недель позже сроков, установленных Правительством Российской Федерации.

Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов на одного охотника в охотничьих угодьях Иркутской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, при осуществлении любительской, спортивной и промысловой охоты утверждаются исполнительным органом государственной власти, осуществляющим функции по управлению в сфере охраны и использования объектов животного мира, в том числе в сфере

охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области ежегодно.

Лимиты добычи охотничьих ресурсов и квоты их добычи на территории Иркутской области, за исключением лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов, находящимся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, утверждаются Губернатором Иркутской области.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560.

К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов.

В охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

предотвращение незаконной добычи охотничьих ресурсов, а также разрушения и уничтожения среды их обитания;

изъятие хищных животных (за исключением объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, а также млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации), влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;

предотвращение гибели охотничьих ресурсов при эксплуатации транспортных средств и осуществлении производственных процессов;

создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов.

Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

выкладка кормов;

создание искусственных водопоев;

создание сооружений для выкладки кормов;

устройство кормовых полей.

Улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

создание защитных посадок растений;

устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

создание искусственных водоемов. Расселение охотничьих ресурсов:

акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов; расселение охотничьих ресурсов;

размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

Биотехнические мероприятия проводятся в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях.

Нормативы объемов биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях определяются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения, или у которых право долгосрочного пользования животным миром возникло на основании долгосрочных лицензий на пользование объектами животного мира.

Нормативы объемов биотехнических мероприятий в общедоступных охотничьих угодьях определены Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области, утвержденной Указом Губернатора Иркутской области от 04.02.2019 № 22-уг».

В таблице Б26 приведены виды мероприятий биотехнического характера, необходимые для ведения охотничьего хозяйства.

Таблица Б26

Рекомендуемые виды биотехнических мероприятий

№ п/п	Виды мероприятий	Ед.изм.	Ежегодный объём мероприятий
1	2	3	4
1.	Устройство солонцов:		-
	для лося	шт.	
	для зайцев	шт.	
2.	Устройство галечников и порхалищ	шт.	
3.	Подрубка осины, ивы	$м^3$	
4.	Устройство подкормочных площадок	шт.	

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В соответствии со статьей 53 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р утвержден Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре.

В состав объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, включены:

вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;

егерский кордон;

охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

В соответствии со статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, пантового оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или установления сервитута, публичного сервитута.

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускаются размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других некапитальных строений, сооружений, предназначенных в том числе для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 02.07.2020 № 408, с учетом Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал».

В Правилах использования лесов для ведения сельского хозяйства и перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута содержатся общие положения, распространяющие свое действие на любое использование лесов для ведения сельского хозяйства, и специальные требования, определяющие особенности осуществления в лесах отдельных видов сельскохозяйственной деятельности.

Ведение сельского хозяйства запрещается:

в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;

в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;

в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства (без взведения изгородей в указанных целях);

в городских лесах;

на заповедных лесных участках;

на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства (кроме заповедных лесных участков).

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Запрещается использовать земли лесного фонда, занятые лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, селекционно-

лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, ореховых плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами, с легкоразмываемыми и развеваемыми почвами.

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков.

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное пользование или устанавливается сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, сервитута, публичного сервитута.

Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Использование лесов для сенокошения. Для сенокошения должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не планируемые под реконструкцию лесных насаждений.

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных.

Для выпаса сельскохозяйственных животных должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;

с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных должны обеспечить:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

Северное оленеводство, пантовое оленеводство.

При использовани лесов с целью ведения северного оленеводства в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, должны обеспечиваться защита исконной среды обитания этих народов и их традиционный образ жизни в соответствии с Федеральным законом от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Для осуществления пантового оленеводства (мараловодства) в качестве кормовой базы должны использоваться леса в лесных районах, находящихся в пределах лесорастительной зоны притундровых лесов и редкостойной тайги и таежной лесорастительной зоны, а также Южно-Сибирской горной зоне Российской Федерации.

Подробная информация о распределении лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведена в таблице 2.

В лесах, предоставляемых гражданам и юридическим лицам для ведения северного оленеводства, должны применяться пастбищеобороты, не приводящие к ухудшению напочвенного покрова и поверхности почвы таких участков.

Для осуществления пантового оленеводства (мараловодства) в качестве кормовой базы должны использоваться лесные участки в местах обитания животных, используемых для пантового оленеводства (мараловодства).

На лесных участках, предназначенных для ведения пантового оленеводства (мараловодства), допускается возведение ограждений.

Пчеловодство. В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых, в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Из земель лесного фонда для размещения ульев и пасек должны предоставляться, в первую очередь, земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Товарная аквакультура (товарное рыбоводство). Для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) должны использоваться нелесные земли (просеки, дороги, болота, каменистые россыпи и другие), а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Выращивание сельскохозяйственных культур и иная сельскохозяйственная деятельность. Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, допускается применение химических и биологических препаратов, если иное не предусмотрено правовым режимом лесов, расположенных на таких участках.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

В таблице 14 приведены виды использования лесов с указанием возможного объема их использования.

Таблица 14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	35
2.	Сенокошение	га/тонн	970/7760
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	1191/397
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	1191/397
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	липа	га	-
	травы	га	-
	б) медопродуктивность:		
	липа	кг/га	-
	травы	кг/га	-
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	-
5.	Северное оленеводство	га/голов	По мере необходимости
6.	Товарная аквакультура (товарное рыбоводство)		По мере необходимости
7.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	По мере необходимости
8.	Иная сельскохозяйственная деятельность		По мере необходимости

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для ведения сельского хозяйства заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

6.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства

Использование лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

В статью 25 Лесного кодекса Российской Федерации включен дополнительный вид использования лесов «осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства».

При использовании лесов для осуществления рыболовства допускается возведение на лесных участках некапитальных строений, сооружений, необходимых для осуществления рыболовства (статья 38.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются для целей рыболовства на территориях, примыкающих к береговой линии водного объекта или его части, отнесенных к рыболовному участку.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего решения о предоставлении водных биологических ресурсов в пользование, договора пользования рыболовным участком или договора пользования водными биологическими ресурсами без проведения торгов (часть 3 статьи 72 и пункт 1 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности

Леса лесничества могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности (часть 7 пункт 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) научными организациями и образовательными организациями.

Приказом Минприроды России от 27.07.2020 № 487 утверждены Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности предусматривает осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об

экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Использование лесов для осуществления образовательной деятельности предусматривает создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов лесных экосистем, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка, решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, отграничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;

осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;

создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;

проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;

создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности строится на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (пункт 2 статьи 40 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности, представляющей собой деятельность, связанную с оказанием услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан.

Рекреационная деятельность в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

При осуществлении в лесах деятельности, предусмотренной частью 3 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации, не допускается размещение объектов, являющихся местами жительства физических лиц.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах.

Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908 утверждены Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафта и другое)

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденных приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908.

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий не нанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Расчетная величина рекреационной емкости определяется на основании предельно допустимых единовременных рекреационных нагрузок на природные комплексы территории парка лесничества. Нормы допустимых рекреационных нагрузок принимаются в соответствии с «Временной методикой определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при организации туризма, экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок» (М., Госкомлес СССР, 1987).

Рекреационная нагрузка определяется количеством людей, отдыхающих на единице площади лесов (1 га) в определенный промежуток времени (час, день, месяц, сезон, год). Допустимая рекреационная нагрузка - это нагрузка, не превышающая восстановительных способностей лесных биогеоценозов при неопределенно длительном ее воздействии. Она приводит в основном к слабым нарушениям, т.е. вносит незначительные изменения в отдельные элементы биогеоценозов, не изменяя их структурную и функциональную устойчивость. Для устранения последствий антропогенного воздействия не требуется целенаправленного лесоводственного вмешательства.

Предельно допустимая рекреационная нагрузка – максимальная нагрузка, при которой биогеоценоз сохраняет свою жизнеспособность, приводит к существенным изменениям в структуре биогеоценоза, но не нарушает его функциональную устойчивость. Для устранения последствий требуется или периодическое снятие нагрузок, или активное лесоводственное вмешательство.

Чрезмерная рекреационная нагрузка приводит к необратимым изменениям отдельных элементов биогеоценоза, постепенной потере его структурной, функциональной и позиционной устойчивости.

Ландшафтная таксация лесов лесничества, при которой определяются группы и типы ландшафтов, даётся оценка биологической устойчивости насаждений, оценка рекреационной деградации лесной среды, санитарно-гигиеническая оценка лесных участков, оценка эстетической ценности лесных участков, не проводилась.

Региональные нормы допустимых рекреационных нагрузок на леса Иркутской области отсутствуют. В качестве ориентиров рекомендуется использовать нормы, приведённые в таблице Б27.

Таблица Б27

Нормы допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда, чел./га
(Общесоюзные нормативы для таксации лесов: М., 1992)

Протяжённость дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы			
	Е, П	С, Л, К	Ос, Ив, Т	Б
1	2	3	4	5
Молодняки				
До 10	0,7/0,6	1,1/0,7	1,3/-	1,4/0,8
11-15	0,8/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,7/0,9
16-20	0,9/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
21-25	1,0/0,9	1,6/1,0	1,9/-	2,1/1,1
Более 25	1,1/0,9	1,8/1,1	2,1/-	2,2/1,2
Средневозрастные и приспевающие насаждения				
До 10	1,0/0,8	1,5/0,9	1,7/-	1,8/1,0
11-15	1,2/0,9	1,8/1,1	2,0/-	2,1/1,2
16-20	1,4/1,0	2,0/1,2	2,3/-	2,9/1,3
21-25	1,5/1,1	2,2/1,3	2,5/-	2,7/1,4
Более 25	1,6/1,2	2,4/1,4	2,7/-	2,5/1,5
Спелые и перестойные насаждения				
До 10	0,9/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,6/0,9
11-15	1,1/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
16-20	1,2/0,9	1,8/1,0	2,0/-	2,2/1,2
21-25	13/1,0	1,9/1,1	2,2/-	2,4/1,3
Более 25	1,4/1,1	2,1/1,2	2,4/-	2,6/1,4

Примечание: В числителе – на дренированных почвах (A_1, A_2, A_3, B_2, B_3, C_2, C_3, D_2, D_3), в знаменателе - на избыточно-увлажнённых почвах (A_4, A_5, B_4, B_5, C_4, C_5).

Предельно допустимые рекреационные нагрузки: для насаждений с преобладанием сосны в типах условий местопроизрастания A_1 - 0,4, A_2 - 0,8 чел./га; для насаждений с преобладанием берёзы в типах условий местопроизрастания A_2 - 0,9 чел./га.

При переводе данных шкалы в чел. ч/га их умножают на 8.

Для применения данных шкалы в холмистой и горной местности их перемножают на коэффициенты: при крутизне склона 4-10 градусов коэффициент 0,8, 11-15 - 0,6, 16 и более – 0,5.

Протяжённость дорожной сети приведена для условий комплексного благоустройства территории лесных массивов.

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

На части площади, не превышающей 20 процентов площади предоставленного участка, общей площадью, не превышающей одного гектара и не занятой лесными насаждениями, допускается строительство, реконтрукция и эксплуатация объектов капиталного сторительства для оказания услуг в сфере туризма, развития физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, а также возведения для указанных целей некапитальных строений, сооружений, предусмотренных перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и перечнем некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, указанными в Лесного кодекса Российской Федерации.

Перечень лесных кварталов, пригодных для осуществления рекреационной деятельности, приведен в таблице 5.

Наиболее пригодными для этой цели являются леса зеленых зон, которых в Киренском лесничестве насчитывается 11597 га. Перечень лесных кварталов, где выделена категория защитных лесов – зеленые зоны, приведен в таблице 3, а их территориальное расположение отражено на карте-схеме распределения лесов по целевому назначению.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Границы функциональных зон зоны рекреационной деятельности не установлены.

Перечень объектов капитального строительства, некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесных участках и нормативы их благоустройства

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных лесах утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р.

В этот перечень входят:

а) в защитных лесах, за исключением особо защитных участков лесов:

- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, и в городских лесах - велосипедная дорожка, беговая дорожка;

- в зеленых зонах - линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный;

- в ценных лесах, в лесах, расположенных в водоохранных зонах - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс;

- в защитных лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением лесов, расположенных в лесопарковых зонах, зеленых зонах), при условии соблюдения требований, предусмотренных санитарными правилами, законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах, в случае размещения таких объектов соответственно в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс, площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для массовых мероприятий, для размещения аттракционов, для установки мусоросборников, для выгула животных, подъездной путь, пешеходный мост, автостоянка, сооружения связи, объект попутного бытового обслуживания и питания (объект для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевалками и комнатой матери и ребенка), канатная дорога, комплекс открытых плоскостных спортивных сооружений, комплекс физкультурных сооружений;

б) в эксплуатационных (за исключением особо защитных участков лесов) - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс, площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для массовых мероприятий, для размещения аттракционов, для установки мусоросборников, для выгула животных, подъездной путь, пешеходный мост, автостоянка, сооружения связи, объект попутного бытового обслуживания и питания (объект для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевалками и комнатой матери и ребенка), канатная дорога, комплекс открытых плоскостных спортивных сооружений, комплекс физкультурных сооружений, бассейн крытый для плавания, бассейн открытый искусственный, велодром, велотрек, зал спортивный, канализация, каток с искусственным льдом крытый, каток с искусственным льдом открытый, комплекс физкультурно-оздоровительный, корт теннисный, котельная, манеж легкоатлетический, подстанция трансформаторная всех классов напряжения, пристань, здания санатория, сеть тепловая, сооружение спортивное, стадион, стрельбище для

пулевой стрельбы, стрельбище для стендовой стрельбы, тир, трибуна стадиона, эллинг для хранения катеров и лодок, гостиница, культурный центр, визит-центр.

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных лесах утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р.

В этот перечень входят:

а) в защитных лесах:

- в лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в ценных лесах, лесах, расположенных в водоохранных зонах (за исключением особо защитных участков лесов) - площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для установки мусоросборников, элемент благоустройства лесного участка (информационный стенд (щит), информационная табличка (доска), дорожный знак, домовый знак, указатель, вывеска, учрежденческая доска, бортовой камень, бордюр, подпорная стенка, мостик, лестница, пандус (подъемник), ограждение, малая архитектурная форма (уличная мебель, элемент оформления озеленения, кормушка для птиц, скворечник, ротонда, урна, контейнер-мусоросборник), приствольная решетка, элемент озеленения, конструкция велопарковки, георешетка, настил, газон рулонный, посевной, мягкое покрытие, иные виды некапитальных покрытий), система наружного освещения (фонарь, светильник (прожектор), осветительный прибор (установка), опора, кронштейн, провод, кабель, прибор учета, фотореле, реле времени, рубильник, контактор, трансформатор, выключатель, магнитный пускатель), строения и сооружения попутного бытового обслуживания и питания (строения, сооружения для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевальнями и комнатой матери и ребенка), некапитальное нестационарное сооружение (включая навесы, веранды, беседки, дровницы, остановочные павильоны), туалетные кабины, контейнер-мусоросборник, пешеходная дорожка (тропа), велопешеходная дорожка (аллея), туристская тропа, экологическая тропа, лыжная трасса, роллерная трасса, строения, сооружения сопутствующей инфраструктуры для трасс, троп, аллей и дорожек (включая беседки, навесы, лавочки, скамейки, урны), веревочный парк, скейтпарк и иные специализированные сооружения для занятий физической культурой и спортом, проезд, пешеходный мост, объект электросетевого хозяйства (электроустановка, кабель, распределительное устройство, трансформаторная, пункт электрический распределительный, вводное устройство, прибор учета, рубильник, контактор, магнитный пускатель, технологическое и вспомогательное оборудование для обеспечения электрических связей и передачи электрической энергии), дренаж, ливнеотвод, система видеонаблюдения, оповещения, управления эвакуацией, пожарной, охранной сигнализации, щит и навес для размещения противопожарного инвентаря, площадка смотровая, площадка для массовых, культурно-просветительных мероприятий, размещения аттракционов для детей (каруселей, качелей, батутов), зимних горок и ледяных катков, выгула животных, элемент монументально-декоративного оформления (скульптура, инсталляция,

арт-объект, входная группа), уличный обогреватель, уличный зонт (тент), пергола (навес), кабинка для переодевания, душевая кабинка, вспомогательные постройки (медицинский пункт первой помощи, пункт проката инвентаря, водно-спасательная станция (пост), смотровая вышка), платежный терминал для оплаты услуг и штрафов, вендинговый автомат, пирс, плавучий домик для птиц; на части площади лесного участка, не занятой лесными насаждениями, - стоянки индивидуального легкового автотранспорта, специализированного автотранспорта, велосипедного транспорта, индивидуальный тепловой пункт, антенно-мачтовое сооружение, водоисточник технической и питьевой воды, сооружение (технологическое, вспомогательное оборудование) для транспортировки, распределения, редуцирования, потребления газа, теплоснабжения, обеззараживания, водоподготовки, транспортировки, приготовления, хранения, подачи технической и питьевой воды, водоотведения, очистки дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных сточных вод, предотвращения негативного воздействия вод, защиты от наводнений, разрушений берегов, автоматического полива, водное устройство (питьевой фонтанчик, фонтан, искусственный декоративный водоем, водопад);

б) в эксплуатационных лесах (за исключением особо защитных участков лесов) - строения, сооружения, указанные для защитных лесов; кемпинг, площадка для занятий спортом.

В целях проведения благоустройства лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, выполняют комплекс хозяйственных мероприятий, которые должны обеспечивать высокую степень выполнения лесами санитарно-гигиенических, рекреационно-познавательных и других полезных функций:

– сохранение и формирование ландшафтов;

– мероприятие по очистке от захламленности и сухостойного леса;

– создание ландшафтных групп и живой изгороди;

– посадка единичных деревьев для разнообразия и дополнения ландшафтов;

– создание ремизов;

– создание и ремонт дорожно-тропиночной сети;

– устройство площадок и мест отдыха различного назначения;

– размещение объектов архитектуры малых форм и другие мероприятия, повышающие рекреационную ценность территории.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в аренду.

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или

муниципальной собственности, для осуществления рекреационной деятельности заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных пород (целевых пород) (пункт 1 статьи 42 Лесного кодекса Российской Федерации).

К лесным насаждениям определенных пород (целевых пород) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками (пункт 2 статьи 42 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий.

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускаются без ограничений.

Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, земельные участки – в соответствии с земельным законодательством.

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для создания лесных плантаций и их эксплуатации заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов (статья 39 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений утверждены приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 497.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, допускается размещение некапитальных строений, сооружений.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из

состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур, земли, подлежащие рекультивации (выработанные торфяники).

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений заключается на срок от десяти до сорока девяти лет (пункт 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации).

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации

Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

Под лесными питомниками понимаются территории, на которых расположены земельные, лесные участки с необходимой инфраструктурой, предназначенной для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

На лесных участках, предоставленных для создания и эксплуатации лесных питомников, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства и возведение некапитальных строений, сооружений, которые предназначены для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород (в том числе складов для хранения семян лесных растений, теплиц и других подобных объектов) и признаются объектами лесной инфраструктуры, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 5 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации.

Для создания лесных питомников и их эксплуатации лесные участки государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

Создание лесных питомников и их эксплуатация допускаются на землях лесного фонда и землях иных категорий, если такая деятельность не противоречит их правовому режиму.

Лица, использующие леса для создания лесных питомников и их эксплуатации, обязаны осуществлять использование лесов для выращивания саженцев, сеянцев способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

В соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации при осуществлении геологического изучения недр, разведке и добыче полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

Частью 2 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в зеленых зонах и лесах, расположенных в лесопарковых зонах, разработка разведка и добыча полезных ископаемых запрещена.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Если выполнение работ по геологическому изучению недр не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства, использование лесов допускается без предоставления лесных участков по разрешениям органов государственной власти, органов местного самоуправления в соответствии с их компетенцией.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев и кустарников, лиан без предоставления лесных участков, без установления сервитута (часть 5 статьи 43 Лесного кодекса Российской Федерации).

В части 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливается право собственности Российской Федерации на древесину, которая получена при использовании лесов для выполнения работ по

геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых. В тех случаях, когда пользователи недр предполагают осуществлять заготовку древесины, они обязаны оформить ее в порядке, предусмотренном статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации.

Правила использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута утверждены приказом Минприроды России от 07.07.2020 № 417.

В ценных лесах и на особо защитных участках лесов допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31.12.2010, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

Обустройство объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на предоставленной и прилегающей территории.

При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными в порядке, установленном Лесного кодекса Российской Федерации;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;

захламление лесов отходами производства и потребления;

загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

активное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения сервитута.

Лесные участки, предоставленные в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных Лесного кодекса Российской Федерации, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок до сорока девяти лет (часть 3 статьи 72 и часть 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий

морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений осуществляется в соответствии со статьями 21 и 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений в соответствии с водным законодательством.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений.

В постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам; в аренду, безвозмездное пользование – гражданам (статья 71 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов заключается без проведения торгов в случаях: предусмотренных согласно статьи 44 Лесного кодекса Российской Федерации, реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов (статья 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.2022 № 18.

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации на основании решений (если иное не предусмотрено частями 2 и Водным кодексом Российской Федерации) водные объекты, находящиеся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации или собственности муниципальных образований, предоставляются в пользование для:

обеспечения обороны страны и безопасности государства;

сброса сточных вод;

строительства и реконструкции гидротехнических сооружений;

создания стационарных и плавучих (подвижных) буровых установок (платформ), морских плавучих (передвижных) платформ, морских стационарных платформ и искусственных островов;

строительства и реконструкции мостов, подводных переходов, трубопроводов и других линейных объектов, если такие строительство и реконструкция связаны с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов;

разведки и добычи полезных ископаемых;

проведения дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 статьи 47 Водного кодекса Российской Федерации;

подъема затонувших судов;

сплава древесины (лесоматериалов);

забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для гидромелиорации земель;

забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных вод для осуществления аквакультуры (рыбоводства);

осуществления прудовой аквакультуры (рыбоводства) в прудах, образованных водоподпорными сооружениями на водотоках и с акваторией площадью не более 200 гектаров, а также на водных объектах, используемых в процессе функционирования мелиоративных систем.

Для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры. Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

При использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ), допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах, предусмотренные частью 5 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, капитальный ремонт и эксплуатация объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для указанных выше целей не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В соответствии с частью 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежит Российской Федерации.

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации установлен постановлением

Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации» (далее по тексту – Правила реализации древесины).

Юридические и физические лица, использующие леса для целей, указанных в пункте 1 Правил реализации древесины, направляют информацию об объемах и породном составе вырубаемой древесины не позднее 15 дней до завершения рубки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, а в случае если лесной участок расположен на землях лесного фонда, в отношении которых осуществление полномочий, предусмотренных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, не передано органам государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - в территориальный орган Федерального агентства лесного хозяйства (далее - уполномоченный орган исполнительной власти в области лесных отношений).

Пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливает, что без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации. Договор аренды, в случаях заготовки древесины упомянутыми выше юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, заключается путем заключения дополнительного соглашения к действующему договору аренды или заключения отдельного договора с целью заготовки древесины. В таком случае, заготовленная древесина принадлежит юридическим и физическим лицам, использующим леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

В соответствии с пунктом 13 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации одним из видов использования лесов является строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

К линейным объектам согласно пункту 4 части 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации относятся линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся

неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

Порядок использования лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, в том числе и в охранных зонах таких объектов, установлен статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитуту, публичного сервитута, утвержденными приказом Минприроды России от 10.07.2020 № 434(далее по тексту – Правила).

Частью 2 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации предусмотрено, что лесные участки для строительства линейных объектов предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности, и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты (часть 3 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации).

Согласно пунктам 2 и 6 Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11.08.2003 № 486, воздушная линия электропередачи (линия связи, обслуживающая электрическую сеть) размещается на обособленных земельных участках, отнесенных в установленном порядке к землям промышленности и иного специального назначения или землям поселений и предназначенных для установки опор указанных линий.

Обособленные земельные участки, отнесенные к одной категории земель и предназначенные (используемые) для установки опор одной воздушной линии электропередачи (линии связи, обслуживающей электрическую сеть), могут быть учтены в государственном земельном кадастре в качестве одного объекта недвижимого имущества (единого землепользования) с присвоением одного кадастрового номера.

В порядке, предусмотренном Правилами, определяются размеры земельных участков (частей земельных участков), отнесенных к категориям земель, не указанным в пункте 2 Правил, если хозяйствующим субъектам предоставлено право использовать эти участки (части участков) для установки опор воздушных линий электропередачи (опор линий связи, обслуживающих электрические сети).

При использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, для размещения объектов, связанных со строительством, реконструкцией, эксплуатацией линейных объектов, должны использоваться нелесные земли, а при отсутствии таких земель – земли, предназначенные для лесовосстановления

(вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 №160 (далее – Приложение к Правилам установления охранных зон).

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии (таблица Б28);

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи – в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) – в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

д) вокруг подстанций – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте «а» Приложения к Правилам установления охранных зон, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

Примечание: требования, предусмотренные подпунктом «а», применяются при определении размера просек.

Таблица Б28

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
1	2
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенными по стенам зданий, конструкциям и т. д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1-20	10 (5 – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500,+/-400	30
750, +/-750	40
1150	55

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков. Проект освоения лесов при этом не составляется.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные

рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов, сооружений, являющихся их неотъемлемой технологической частью.

В защитных лесах предусмотренные выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, капитальный ремонт и эксплуатация объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (часть 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежит Российской Федерации.

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации».

Пунктом 7 указанного постановления установлено, что юридические и физические лица, использующие леса для целей, указанных в пункте 1 Правил, направляют информацию об объемах и породном составе вырубаемой древесины не позднее 15 дней до завершения рубки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, а в случае, если лесной участок расположен на землях лесного фонда, в отношении которых осуществление полномочий, предусмотренных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, не передано органам государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - в территориальный орган Федерального агентства лесного хозяйства (далее - уполномоченный орган исполнительной власти в области лесных отношений).

Пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливает, что без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации. Договор аренды, в случаях заготовки древесины упомянутыми выше юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, заключается путем заключения дополнительного соглашения к действующему договору аренды или заключения отдельного договора с целью заготовки древесины. В таком случае, заготовленная древесина принадлежит юридическим и физическим лицам, использующим леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса

Российской Федерации.

В зоне притундровых лесов и редкостойной тайги рубка лесных насаждений, трелевка должна производиться с минимальным нарушением растительного и почвенного покрова.

Если иное не установлено законодательством, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников, лиан, их уничтожение, в том числе химическим или комбинированным способом.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;

захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;

загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов заключается на срок до сорока девяти лет без проведения торгов (часть 3 статьи 72 и пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры».

Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с созданием объектов переработки древесины и иных лесных ресурсов, производством продукции из них (часть 1 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов размещения указанных объектов.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесного кодекса Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации.

При использовании лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры должны исключаться случаи:

загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) лесов и иного негативного воздействия на леса;

въезда транспортных средств на лесные участки в случае введения ограничения на пребывание граждан в лесах.

Граждане, юридические лица, использующие леса для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, имеют право:

создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги, в соответствии с частью 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации;

на создание и эксплуатацию объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

осуществлять на землях лесного фонда строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации, снос, ликвидацию и консервацию объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в соответствии с частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять иные права, предусмотренные Лесного кодекса Российской Федерации.

Граждане, юридические лица, использующие леса для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, обязаны:

соблюдать условия договора аренды лесного участка или решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование в соответствии со статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации;

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

осуществлять учет древесины и продукции ее переработки, предусмотренный статьей 50.1 Лесного кодекса Российской Федерации;

соблюдать требования, установленные правилами пожарной безопасности в лесах, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами;

подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об использовании лесов в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об охране и о защите лесов в соответствии с частью 1 статьи 60 и частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса, для внесения в государственный лесной реестр в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

выполнять иные обязанности, предусмотренные Лесного кодекса Российской Федерации.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры (часть 2 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В случае если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов, производство продукции из них федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (часть 3 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для переработки древесины и иных лесных ресурсов заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

Согласно статье 47 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Религиозным объединением в Российской Федерации признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях, проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и обладающее соответствующими этой цели признаками:

вероисповедание;

совершение богослужений, других религиозных обрядов и церемоний;

обучение религии и религиозное воспитание своих последователей.

Религиозные объединения могут создаваться в форме религиозных групп и религиозных организаций.

Запрещаются создание и деятельность религиозных объединений, цели и действия которых противоречат закону.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (пункт 2 статьи 47 Лесного кодекса Российской Федерации).

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Охрана лесов от пожаров, от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия должна осуществляться в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Лесным кодексом Российской Федерации (статьи 51-53, 53,1-53,8, 57 и 60), а также Правилами пожарной безопасности в лесах, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417.

Кроме того, в практической деятельности необходимо учитывать следующие нормативные правовые документы:

Постановления Правительства Российской Федерации:

от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения

плана тушения лесных пожаров и его формы»;

от 02.12. 2017 № 1464 «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

Распоряжения Правительства Российской Федерации:

от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров».

Приказы Минприроды России:

от 16.12.2013 № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров»;

от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 23.06.2014 № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара»;

от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

от 27.08.2019 № 580 «Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда».

Приказы Рослесхоза:

от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 11.08.2015 № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

предупреждение лесных пожаров;

мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

иные меры пожарной безопасности в лесах.

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное

обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

проведение работ по гидромелиорации;

снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;

проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

Целесообразно осуществлять и такие меры противопожарного обустройства лесов, как:

прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;

установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду либо используемых на основании сервитута или установленного в целях, предусмотренных статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичного сервитута, осуществляются арендаторами лесного участка или землепользователями, а в границах сервитута, публичного сервитута - обладателями сервитута, публичного сервитута.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках,

предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

организацию патрулирования лесов;

прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Лесопожарное зонирование Киренского лесничества установлено в соответствии с приказом Рослесхоза от 26.01.2022 № 22 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753».

Распределение общей площади лесничества по способам мониторинга лесных пожаров приведено в таблице Б29, а маршруты наземного, водного и авиационного патрулирования лесов приведено в таблице Б29-1.

Таблица Б29

Лесопожарное зонирование земель лесного фонда Киренского лесничества

№ п/п	Лесничество	Площадь лесного фонда по государственному лесному реестру, га	Зоны охраны лесов от пожаров			
				зона лесоавиационных работ		
			зона наземного обнаружения и тушения	зона авиационного обнаружения и наземного тушения	зона авиационного обнаружения и тушения	зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения
1	2	3	4	5	6	7
1.	Киренское	4282704	86692	512139	2985342	698531

Таблица Б29-1

Маршруты наземного, водного и авиационного патрулирования лесов, расположенных на землях лесного фонда*

№№ п/п	Наименование лесничества	Маршруты патрулирования				Наименование авиационного отделения	Авиационные маршруты**	
		наземные		водные			количество, ед.	протяженность маршрута, км
		количество	протяженность, км	количество	протяженность, км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Киренское	7	1338	3	864	Киренское	1	674

Примечание: * данные утверждены распоряжением министерства лесного комплекса Иркутской области от 20.12.2022 № 91-3191-мр;

** данные утверждены распоряжением министерства лесного комплекса Иркутской области от 16.03.2023 № 91-693-мр.

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-83 Лесного кодекса Российской Федерации, разрабатывают планы тушения лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации), устанавливающие:

перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

иные мероприятия.

В случае, если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими федеральными органами исполнительной власти (пункт 2 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Сводный план тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации утверждается высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (пункт 3 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров утвержден постановлением Правительства Российской Федерации

от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

Уполномоченный федеральный орган исполнительной власти на основании планов тушения лесных пожаров разрабатывает межрегиональный план маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования (пункт 5 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Тушение лесного пожара включает в себя (пункт 1 статьи 53.4 Лесного кодекса Российской Федерации):

обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;

доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;

локализацию лесного пожара;

ликвидацию лесного пожара;

выполнение взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара;

осуществление мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара;

наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

предотвращение возобновления лесного пожара.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара ((пункт 2 статьи 53.4 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или в аренду, а также обладатели сервитута принимают участие в осуществлении мероприятий по тушению лесного пожара на соответствующем лесном участке (в границах соответствующего сервитута), за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара, в соответствии со сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Статьей 53.5 Лесного кодекса Российской Федерации предусмотрены ограничения пребывания граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах.

Мероприятиями по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации), являются аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении такой чрезвычайной ситуации.

Классификация чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, порядок введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций устанавливаются Правительством Российской Федерации (пункт 12 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации).

При проведении указанных мероприятий в пункте 1 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации на лесных участках, расположенных в границах территории, признанной зоной чрезвычайной ситуации, допускается осуществление выборочных рубок и сплошных рубок лесных насаждений без предоставления лесных участков, в том числе в целях создания противопожарных разрывов. Решение об осуществлении таких рубок принимают органы государственной власти или органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Привлечение граждан, юридических лиц к осуществлению мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется в соответствии с федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.12.2017 № 1464 утверждены Правила привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров.

Привлечение сил и средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах осуществляется на основании соглашений, заключаемых с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти:

органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации – в пределах полномочий, установленных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;

федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности, - в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности;

Федеральным агентством лесного хозяйства – в пределах полномочий, установленных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, и (или) в случае, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

органами местного самоуправления – в пределах полномочий,

установленных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации), в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляются в первую очередь на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами или земельными участками, на которых расположены объекты инфраструктуры (пункт 2 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации).

По результатам осуществления мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, проекты освоения лесов (пункт 6 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных (статья 53.8 Лесного кодекса Российской Федерации).

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны (пункт 12 Правил пожарной безопасности в лесах):

хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

уведомлять при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах не менее чем за 10 дней до их начала, прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных

остатков (пункт 26 Правил пожарной безопасности в лесах).

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, огневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков запрещаются (пункт 26 Правил пожарной безопасности в лесах).

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются (пункт 27 Правил пожарной безопасности в лесах):

весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

укладка порубочных остатков длиной не более 2 метров в кучи или валы шириной не более 3 м с уплотнением их к земле для перегнивания, сжигания или разбрасывания в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 м от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается (пункт 28 Правил пожарной безопасности в лесах).

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины на специально оборудованных местах, при этом места для сжигания должны располагаться на расстоянии не менее 100 м от хвойного леса или молодняка, 50 м от лиственного леса. Территория вокруг мест сжигания порубочных остатков должна быть очищена в радиусе 25–30 м от сухостойных деревьев, валёжника, порубочных остатков и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах – двумя противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 2,6 м каждая, с расстоянием между ними 5 м.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю (пункт 29 Правил пожарной безопасности в лесах) .

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра (пункт 29 Правил пожарной безопасности в лесах) .

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками, отделяются

противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров (пункт 30 Правил пожарной безопасности в лесах) .

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии (пункт 31 Правил пожарной безопасности в лесах):

20 метров от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 30 метров;

40 метров от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – 2 такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При проведении в лесах переработки древесины и других лесных ресурсов (углежжение, смолокурение, дегтекурение и др.) требуется (пункт 32 Правил пожарной безопасности в лесах):

размещать объекты переработки древесины и других лесных ресурсов на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;

обеспечивать в период пожароопасного сезона в нерабочее время охрану объектов переработки древесины и других лесных ресурсов;

содержать территории в радиусе 50 метров от объектов переработки древесины и других лесных ресурсов очищенными от мусора и других горючих материалов, проложить по границам указанных территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - 2 противопожарные минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При заготовке заготовки живицы требуется (пункт 33 Правил пожарной безопасности в лесах):

размещать промежуточные склады для хранения живицы на очищенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок проложить противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра;

размещать основные склады для хранения живицы на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих материалов территориях на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений, проложить по границам этих территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в период пожароопасного сезона в очищенном состоянии.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение

других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора (пункт 34 Правил пожарной безопасности в лесах).

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и других горючих материалов.

Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, других горючих материалов.

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, владельцы железнодорожных путей необщего пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода железных дорог в пределах земель железнодорожного транспорта, обязаны (пункт 38 Правил пожарной безопасности в лесах):

не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными и (или) искроулавливающими устройствами, на участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы;

организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной пожарной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей общего и необщего пользования в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня;

в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, установленные пунктами 8-11 Правил пожарной безопасности в лесах;

при обнаружении лесных пожаров обязаны сообщить о лесном пожаре с использованием единого номера вызова экстренных оперативных служб "112", а также в специализированную диспетчерскую службу;

принимать при обнаружении лесного пожара посильные меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;

оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления, указанным в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при тушении лесных пожаров;

немедленно уведомлять органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, о имеющихся фактах поджогов или захламления лесов.

Основной причиной возникновения лесных пожаров является нарушение Правил пожарной безопасности в лесах. Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

По степени пожарной опасности земли лесного фонда Киренского лесничества разделены на классы природной пожарной опасности (таблица Б30).

Таблица Б30

Распределение площади лесничества по классам природной пожарной опасности

Ед. изм.	Классы природной пожарной опасности					Итого
	I	II	III	IV	V	
1	2	3	4	5	6	7
га	994314	2043554	1221086	23750	0	4282704
%	23,2	47,7	28,5	0,6	0	100,0

Средний класс природной пожарной опасности по лесничеству составляет 2,1.

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров и мероприятия по противопожарному обустройству лесов приведены в таблицах Б31, Б32.

Таблица Б31

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	**Общие нормативы**	
1.1	Лесопожарное районирование лесного фонда:	
	наземного обнаружения и тушения	Обнаружение и тушение лесных пожаров проводится наземными силами и средствами.
	авиационного обнаружения и тушения	Обнаружение и тушение лесных пожаров проводится с применением авиационных сил и средств
	исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	Обнаружение лесных пожаров осуществляется посредством космического мониторинга, тушение – преимущественно с применением авиационных сил и средств
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	высокая средняя низкая	По условиям местопроизрастания – 1–2 классы, по условиям погоды – 4–5 классы 3 класс (в обоих случаях) По условиям местопроизрастания – 4–5 классы, по условиям погоды – 1–2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни со 2–5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам – крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные учитываемые	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га - район авиационной охраны лесов. Загорание на территории лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара низкая средняя высокая	 Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке - 0,6 – 1,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке более 1,5 м
2.	**Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны:**	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки.
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера-120-150 м. по внешним,

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120-150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае если недостаточно барьеров, указанных в пунктах 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2–12 тыс. га (см. пункт 2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2–2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают (силами их владельцев) шириной 30–50 м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и квартальных просек, шириной 10–15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минерализованные полосы через каждые 20–30 м, как это указано в пункте 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60–100 м, из хвойных пород – 200 м, вдоль просек – 20–30 м (без учета ширины разрывов и просек)
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	защитных лесах	охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру – 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 - 30 м (п.2.3)	
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м по обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).	
2.8	Устройство, прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Ширина противопожарной минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара
		Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо	
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.
	вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:	
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га – 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов
	вокруг торфодобывающих предприятий	Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 – 100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубают хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:	

Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
1	2–4	500
2	2–8	2000–5000
3–5	8–12	5000–10 000

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд
	строительство искусственных пожарных водоемов	По типовым проектам института "Росгипролес", в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды
	эффективный запас воды в противопожарном водоеме	Не менее 100 $м^3$ в самый жаркий период лета
2.11	Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров:	
	общая плотность (густота) сети дорог	Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя
	лесохозяйственные дороги	Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа: Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос – 8 м, ширина обочин – по 1.75 м. Расчетная скорость движения – 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4.5 м, ширина обочин – по 0.5 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности – не более 0,5–1,0 часа
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа	В равнинной местности – 1,1; в холмистой – 1,25
	для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)	В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.14	Скорость движения рабочего-пожарника	Обычно составляет 1–3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)
2.15	Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам и т. п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию – в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью
2.15.2	Протяженность маршрута патрулирования	Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка
2.15.3	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств	По шоссейным дорогам общего пользования – не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15–20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена.
	на моторных лодках и катерах	По водным путям – в пределах 15–20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью: высота вышек, м радиус обзора, км	10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах – не далее 10–12 км друг от друга, а в равнинной местности – 5–7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2–3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10–12 км, а при хороших – до 20 км. Поэтому их размещают на

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		двойном расстоянии минимальной видимости (20–24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10–15 км
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек	Деревянных - 10 лет, металлических - 30 лет. Стоимость вышек практически одинакова
2.17	Нормативы планировки и размещения лесопожарных станций:	
2.17.1	Показатели целесообразности организации ЛПС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в лесничествах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ЛПС территории лесов: при хорошем состоянии дорожной сети при удовлетворительном при некачественном	 Не более 40 км Не более 30 км Не более 20 км
2.17.3	Выбор места размещения здания ЛПС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесничества (лесничества), цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ЛПС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ЛПС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ЛПС нецелесообразно)
3.	**Нормативы планировки работ при авиапатрулировании лесов от пожаров**	
3.1	Размещение линий маршрутов на местности	Параллельно друг другу и длинной стороне обслуживаемого участка не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка – не более 30 км
3.2	Высота полета: при авиапатрулировании лесов от пожаров	 Оптимальная 600 м. В каждом отдельном случае определяется характером поставленной задачи, местных полетных условий, технической характеристикой аппарата, наличием у него герметичной кабины (у самолета АН-24 – до 7000 м)
	при совмещении авиапатрулирования с общим надзором за санитарным	Для детального осмотра отдельных участков леса полет снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах (с учетом рельефа местности и наличия

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	состоянием лесов	на ней возвышающихся элементов)	
3.3	Оценка точности определения места пожара авиапатрулированием:		
	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	Без ошибки С ошибкой до 0,5 км С ошибкой от 0,5 км до 1,0 км С ошибкой более 1 км	
3.4	Точность определения площади пожара с высоты	Допускается ошибка не более чем на 30%	
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов-пожарников:		
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта)	
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с	
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75*75 м (лесные прогалины, пересохшие болота, поля и т. п.) а в случае их отсутствия – кустарники и древостой высотой до 20 м	
	запрещение прыжка	На вырубки, гари, усохшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии	
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:		
3.6.1	Организация пунктов приема авиадонесений:		
3.6.1	место размещения	У контор лесничеств и участковых лесничеств, ЛПС, сельских администраций, в местах жительства лесной охраны, в населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи	
	оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеоструганным тесом. Размер цифр: по высоте – 2,5–3,0 м, по ширине – 0,75 м	
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:		
	типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100х100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом	
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака – не менее 3 м, ширина – не менее 0,75 м	
3.6.3.	Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов:		
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность	
	минимальные размеры	Типы вертолетов	Равнинная местность, м

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь учета подходов)	МИ - 8 МИ - 2	30 х 30 16 х 16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки	
	размещение препятствий высотой: более 0,5 м – для МИ-2, МИ-1А, Ка-26; более 1 м – для МИ-6, МИ-8, МИ-4	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки	

Мероприятия по противопожарной профилактике подразделяются на три основные группы:

предупреждение возникновения лесных пожаров;

ограничение их распространения;

организационно-технические, лесоводственные и другие лесохозяйственные мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесов и снижающие вероятность возникновения пожаров.

Нормативы противопожарного обустройства лесов Киренского лесничества определены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» и приведены в таблице Б32.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке, обязаны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара. Телефон единого номера лесной охраны 8-800-100-94-00, РДС Иркутской области 8 (3952) 22-99-68.

При использовании лесов пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от пожаров является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута или публичного сервитута (пункт 8 статьи 51 Лесного кодекса Российской Федерации).

Таблица Б32

Нормативы противопожарного обустройства лесов Киренского лесничества

№	Меры противопожарного обустройства	Ед.	Наименование лесного района

п/п	лесов	изм.	Верхнеленский таежный район Восточно-Сибирский таежный мерзлотный район Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
1.	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде:	шт.	
	стендов		не менее одного на лесничество (участковое лесничество)
	плакатов		210
	объявлений (баннеров, аншлагов) и других знаков и указателей		420
2.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	9
3.	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	9
4.	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		83,92
	реконструкция		167,83
	эксплуатация		суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов
6.	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		125,87
	Устройство противопожарных минерализованных полос		125,87
7.	Прочистка и обновление:	км	
	просек		125,87
	противопожарных минерализованных полос		125,87
8.	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		по необходимости

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района Верхнеленский таежный район Восточно-Сибирский таежный мерзлотный район Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		по одному на добровольную пожарную дружину
9.	Устройство пожарных водоемов	1 КППО<*>	84
		2 КППО	21
		3-5 КППО	8
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	113
10.	Эксплуатация пожарных водоёмов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
11.	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	в соответствии с лесным планом Иркутской области
12.	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	не планируется
13.	Проведение работ по гидромелиорации:		не планируется
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	
	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
14.	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-320 м.		
	шириной 30 - 50 м		
	Устройство лиственных опушек шириной 150 - 300 м		

Примечания:

1. <*> - КППО - класс природной пожарной опасности.

2. Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос осуществляется за исключением территорий государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и государственных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленным в границах этих особо охраняемых природных территорий), в водоохранных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан).

3. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных вышек, мачт, павильонов в районах авиационной охраны лесов по необходимости проектируется с учетом местных условий.

4. Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех назначений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/1000 га, в эксплуатационных - 6 км/1000 га.

5. Объемы противопожарных мероприятий сформированы на основании приказа Рослесхоза 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

С целью предупреждения, своевременного обнаружения, ограничения распространения и ликвидации лесных пожаров в Киренском лесничестве предусматривается организация и содержание одной лесопожарной станции (таблица Б33).

Таблица Б33

Информация о планируемых местах базирования и типах лесопожарных станций (ЛПС)

Наименование лесничества	Место базирования ЛПС (населенный пункт)	Количество ЛПС, шт.
		ЛПС I типа
1	2	3
Киренское	г. Киренск	1

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам) и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию.

Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений».

На территории Киренского лесничества установлены карантинные объекты, реестр которых приведён в приложении № 3.

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения (в том числе и при использовании населением лесов для рекреационных целей) обеспечивается согласно Федеральному закону от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Санитарная безопасность в лесах обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

лесозащитное районирование;

государственный лесопатологический мониторинг;

проведение лесопатологических обследований;

предупреждение распространения вредных организмов;

иные меры санитарной безопасности в лесах (включая рубка аварийных деревьев, агитационные мероприятия).

Проведение лесозащитного районирования и осуществление государственного лесопатологического мониторинга в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, обеспечивается Федеральным агентством лесного хозяйства.

Проведение лесопатологических обследований и предупреждение распространения вредных организмов обеспечиваются:

на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, - лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов;

в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, и земель лесного фонда, предназначенных для лесовосстановления, осуществление полномочий по защите которых передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса России – органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, и земель лесного фонда, предназначенных для лесовосстановления, осуществление полномочий по защите которых изъяты у органов государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 13 статьи 83 Лесного кодекса России – Федеральным агентством лесного хозяйства;

в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территориях федерального значения, и земель особо охраняемых природных территорий федерального значения, предназначенных для лесовосстановления – Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Порядок лесозащитного районирования утвержден приказом Минприроды России от 09.01.2017 № 1.

Минимальной единицей лесозащитного районирования является участковое лесничество, в случае его отсутствия – лесничество (далее – объект лесозащитного районирования).

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

объем санитарно-оздоровительных мероприятий;

объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;

площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;

площадь лесного участка, занятого погибшими и поврежденными насаждениями;

площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

В зависимости от зоны лесопатологической угрозы определяются методы осуществления государственного лесопатологического мониторинга и проведения лесопатологических обследований.

В соответствии с пунктом 8 Порядка лесозащитного районирования методы (способы) осуществления государственного лесопатологического мониторинга определяются с учетом зон лесопатологической угрозы:

в зоне слабой лесопатологической угрозы используются дистанционные методы (способы) наблюдения и экспедиционные лесопатологические обследования;

в зоне средней лесопатологической угрозы – дистанционные и выборочные наземные методы (способы) наблюдения;

в зоне сильной лесопатологической угрозы – все методы (способы), предусмотренные порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, с преобладанием наземных.

На основании однородности лесохозяйственных и лесорастительных условий в пределах зон лесопатологической угрозы выделены лесозащитные районы.

Киренское лесничество отнесено к Киренскому лесозащитному району.

Государственный лесопатологический мониторинг представляет собой систему наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов в целях осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах (пункт 1 статьи 60.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Государственный лесопатологический мониторинг (далее по тексту – ГЛПМ) является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). ГЛМП осуществляется уполномоченным федеральным органом исполнительной власти или государственным учреждением, подведомственным уполномоченному федеральному органу исполнительной власти. Порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга установлен приказом Минприроды России от 05.04.2017 № 156.

ГЛПМ осуществляется с использованием наземных методов и (или) методов дистанционного зондирования.

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

Проведение ГЛПМ обеспечивается органами государственной власти, органами местного самоуправления, уполномоченными в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – уполномоченные органы, осуществляющие ГЛПМ) на организацию защиты лесов.

Уполномоченные органы, осуществляющие ГЛПМ, на безвозмездной основе получают от органов государственной власти Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, имеющиеся у них сведения о состоянии лесов и неблагоприятных факторах; сведения о мероприятиях по охране, защите и воспроизводству лесов; таксационные описания на электронных и бумажных носителях с приложением актуальных планов лесонасаждений и лесоустроительных планшетов; лесные планы, лесохозяйственные регламенты лесничеств; проекты освоения лесов; материалы по отводу лесосек и иную информацию, которая может повлиять на санитарное и лесопатологическое состояние лесов.

Источниками информации для осуществления ГЛПМ являются:

данные дистанционного зондирования Земли;

сведения федеральных органов исполнительной власти;

сведения органов государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, в том числе данные, полученные в результате лесопатологических обследований;

данные государственного лесного реестра;

сообщения граждан, юридических лиц и средств массовой информации;

иные источники информации о состоянии лесов и их количественных и качественных характеристиках.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;

выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

инвентаризация очагов вредных организмов;

экспедиционные обследования;

оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

Периодичность осуществления регулярных наземных наблюдений на одном и том же постоянном пункте наблюдения определяется в зависимости от зоны лесопатологической угрозы:

зона сильной лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 2 года;

зона средней лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 3 года;

зона слабой лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 5 лет.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

Проведение лесопатологических обследований. Лесопатологические обследования (далее – ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Порядок проведения лесопатологических обследований и форма акта лесопатологического обследования утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, (далее – уполномоченные органы), определенных статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

В соответствии с пунктом 13 Правил санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, уполномоченные на предоставление лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации или уполномоченные на обеспечение проведения лесопатологических обследований и мер по предотвращению распространения вредных организмов.

Проверка информации об обнаружении погибших и поврежденных насаждений, поступившей в пределах срока проведения лесопатологических

обследований, осуществляется уполномоченными органами в 30-дневный срок со дня регистрации указанной информации.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными (рекогносцировочными) и (или) инструментальными (детальными) способами, обеспечивающими установленную точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в целях:

получения информации о текущем санитарном состоянии лесных насаждений;

получения информации о текущем лесопатологическом состоянии лесных насаждений;

назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

ЛПО проводятся в отношении лесных насаждений во время вегетационного периода с момента полного распускания листвы (хвои) и до начала массовой сезонной дехромации (изменение цвета хвои и листвы, являющейся естественным процессом подготовки листопадных деревьев к зимнему периоду). В вечнозеленых лесных насаждениях (8 единиц и более хвойных (за исключением лиственницы) пород в породном составе), а также в лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничества устанавливаются объемы ЛПО исходя из текущей ситуации на момент составления лесного плана. Ежегодные объемы ЛПО корректируются с учетом данных ГЛПМ и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

В процессе ЛПО осуществляется:

определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений;

определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;

назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов;

выявление аварийных деревьев.

ЛПО визуальным способом (рекогносцировочным) планируются на основе информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, полученной в результате осуществления ГЛПМ, государственного мониторинга воспроизводства лесов, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, а также информации, полученной от уполномоченных органов, граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.

ЛПО инструментальным способом (детальным) планируются в лесных насаждениях, в которых по результатам ГЛПМ и (или) ЛПО визуальным способом, а также по информации, полученной из других источников, необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (далее - СОМ).

ЛПО визуальным (рекогносцировочным) способом проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов.

По результатам ЛПО визуальным (рекогносцировочным) способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади поврежденных и погибших лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов и рекомендации по проведению ЛПО инструментальным (детальным) способом.

По результатам ЛПО инструментальным (детальным) способом в акте лесопатологического обследования указываются процент выборки деревьев по категориям состояния, полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, назначения мероприятий, степень поражения лесного насаждения, причины повреждения и гибели лесных насаждений.

По результатам ЛПО составляется акт лесопатологического обследования в срок не познее 30 календарных дней с момента его проведения, в том числе в электронном виде.

Каждый заполненный раздел акта и приложения к нему подписываются исполнителем работ по проведению ЛПО.

После подписания исполнителем акт в течение 2-х рабочих дней направляется в уполномоченные органы для утверждения и опубликования.

В течение 10-ти рабочих дней со дня поступления акта с приложениями уполномоченные органы рассматривают акт и при отсутствии замечаний его утверждает руководитель уполномоченного органа или его заместитель.

Акт лесопатологического обследования, утвержденный уполномоченным органом, в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Срок размещения акта с приложениями на официальном сайте составляет три года.

Предупреждение распространения вредных организмов. Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

профилактических мероприятий по защите лесов;

санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;

других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное

(бессрочное) пользование, аренду – уполномоченными органами.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса Российской Федерации акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Предупреждение распространения вредных организмов. Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

профилактических мероприятий по защите лесов;

санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;

других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду – уполномоченными органами.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса Российской Федерации акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Профилактические мероприятия по защите лесов.

Предупреждение распространения вредных организмов. Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

профилактических мероприятий по защите лесов;

санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;

других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду – уполномоченными органами.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса Российской Федерации акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения, лет	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1. Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений				Не планируется
Лечение деревьев				Не планируется
Применение пестицидов для предотвращения очагов вредных организмов				Не планируется
1.2. Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных				

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения, лет	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
животных:				
изготовление гнездовий	шт.			Не планируется
расселение и огораживание муравейников	шт.			Не планируется
Посев травянистых нектароносных растений				Не планируется
2. Другие мероприятия				
Агитационные:				
беседы с населением	беседа	100	10	30
проведение открытых уроков в образовательных школах	урок	30	10	3
развешивание аншлагов и плакатов	шт.	20	10	2
размещение информационных материалов в средствах массовой информации	статья	30	10	3
Организация уголков лесозащиты при участковых лесничествах	шт.	20	10	2

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее – СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, борьбы с вредителями и болезнями леса, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся рубка погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки воздействия неблагоприятных факторов) лесных насаждений, уборка неликвидной древесины (уборка как поваленных, так и стоящих деревьев, древесина которых оставляется на перегнивание на лесосеке).

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, решения о передаче лесного участка в постоянное (бессрочное) пользования, отражаются в лесной декларации.

Планирование объемов СОМ отражается в лесном плане субъекта Российской Федерации, лесохозяйственном регламенте лесничества на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и (или) ЛПО.

СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения и распространения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

СОМ планируются в защитных и эксплуатационных лесах, кроме заповедных участков.

Отвод лесосек для проведения СОМ проводится в вегетационный период, кроме лесотаксационных выделов или их частей, поврежденных ветрами и верховыми пожарами, или в чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях (8 и белее единиц хвойных пород в составе насаждений, за исключением лиственницы).

Размер лесосек и сроки примыкания для проведения СОМ не лимитируется. Доля ликвидной, в том числе деловой древесины, устанавливается на основании материальной оценки лесосек.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

В поврежденных и погибших молодняках проводится уборка неликвидной древесины, при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

При назначении сплошной и выборочной санитарной рубки отбираются деревья 5-й категорий состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5-й категориям состояния.

Допускается назначение в санитарную рубку деревьев иных категорий состояния в следующих случаях:

В защитных и эксплуатационных лесах:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3-4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках) и деревья различных видов вяза – при повреждении голландской болезнью;

деревья осины 4-й категории состояния – при повреждении осиновым трутовиком;

в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром текущего года, в течение одного года после его ликвидации: деревья с наличием обугленности древесины корневой шейки не менее ¾ окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивания луба не менее ¾ окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно), деревья мягколиственных пород с обугленностью древесины не менее ½ окружности ствола и 1/3 высоты.

В эксплуатационных лесах деревья 3-4-й категории состояния при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более 2/3 окружности ствола.

Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 шт./га оставляются в целях обеспечения естественными

укрытиями представителей животного мира.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации или в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки (таблица Б34).

Таблица Б34

Минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки в Киренском лесничестве

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	ель, пихта	кедр	сосна	лиственница	береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6
Эксплуатационные леса					
Заготовка древесины	0,5		0,3	0,3	0,3
Заготовка живицы			0,3		
Заготовка и сбор недревесных ресурсов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Эксплуатация лесных плантаций	не лимитируется				
Прочие виды деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	
нет	Резервные леса				
	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Защитные леса					
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:					
леса, расположенные в защитных полосах лесов	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
зелёные зоны	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Ценные леса:					
противоэрозионные леса	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах	не лимитируется				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	ель, пихта	кедр	сосна	лиственница	береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6
нерестоохранные полосы лесов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Особо защитные участки лесов	не лимитируется				

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70 % и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитных лесов не лимитируется.

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на выделе или лесопатологическом выделе. При неоднородности санитарного и лесопатологического состояния насаждения на лесотаксационном выделе куртины насаждений без признаков ослабления не подлежат рубке и не включаются в эксплуатационную площадь лесосек.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции, соответствующие категориям защитных лесов. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной и дровяной древесины более 90% от общего запаса погибших и поврежденных деревьев, а также в случаях, когда заготовка древесины погибших и поврежденных насаждений запрещена.

В первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества.

Другие мероприятия. Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц и осуществляется уполномоченными органами, а на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности, лицами, использующими лесные участки. Рубка аварийных деревьев проводится в защитных и эксплуатационных лесах, расположенных на расстоянии не более 100 метров от границы населенных пунктов и на лесных участках, предоставленных в

пользование для осуществления рекреационной деятельности

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, рубка аварийных деревьев проводятся в соответствии Правилами санитарной безопасности в лесах, а также утвержденными в установленном порядке Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, Правилами заготовки древесины, Правилами пожарной безопасности в лесах и Правилами ухода за лесами.

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий приведены в таблице 15.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по лесничеству								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2766	2766				2766
		тыс. $м^3$	217,5	217,5				217,5
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3				3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	922	922				922
	выбираемый запас, всего	тыс. $м^3$						
	корневой	тыс. $м^3$	72,5	72,5				72,5
	ликвидный	тыс. $м^3$	57,4	57,4				57,4
	деловой	тыс. $м^3$	28,0	28,0				28,0
в том числе: хвойные								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1011	1011				1011
		тыс. $м^3$	154,8	154,8				154,8
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3				3

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	337	337				337
	выбираемый запас, всего	тыс. м^3						
	корневой	тыс. м^3	51,6	51,6				51,6
	ликвидный	тыс. м^3	42,7	42,7				42,7
	деловой	тыс. м^3	21,3	21,3				21,3
мягколиственные								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1755	1755				1755
		тыс. м^3	62,7	62,7				62,7
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3				3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	585	585				585
	выбираемый запас, всего	тыс. м^3						
	корневой	тыс. м^3	20,9	20,9				20,9
	ликвидный	тыс. м^3	14,7	14,7				14,7
	деловой	тыс. м^3	6,7	6,7				6,7
Распределение выявленного фонда СОМ по преобладающим породам								
Сосна								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	954	954				954
		тыс. м^3	141,9	141,9				141,9
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3				3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
	Площадь	га	318	318				318
	выбираемый запас, всего	тыс. м^3						
	корневой	тыс. м^3	47,3	47,3				47,3
	ликвидный	тыс. м^3	39,2	39,2				39,2
	деловой	тыс. м^3	19,6	19,6				19,6
лиственница								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	57	57				57
		тыс. м^3	12,9	12,9				12,9
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3				3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	19	19				19
	выбираемый запас, всего	тыс. м^3						
	корневой	тыс. м^3	4,3	4,3				4,3
	ликвидный	тыс. м^3	3,5	3,5				3,5
	деловой	тыс. м^3	1,7	1,7				1,7
береза								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1458	1458				1458
		тыс. м^3	55,5	55,5				55,5
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3				3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	486	486				486
	выбираемый запас, всего	тыс. м^3						
	корневой	тыс. м^3	18,5	18,5				18,5

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
	ликвидный	тыс. м^3	12,9	12,9				12,9
	деловой	тыс. м^3	5,8	5,8				5,8
осина								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	297	297				297
		тыс. м^3	7,2	7,2				7,2
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3				3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	99	99				99
	выбираемый запас, всего	тыс. м^3						
	корневой	тыс. м^3	2,4	2,4				2,4
	ликвидный	тыс. м^3	1,8	1,8				1,8
	деловой	тыс. м^3	0,9	0,9				0,9

Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, по состоянию на 03.07.2023, приведен в приложении № 3.

Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам, по состоянию на 03.07.2023, приведен в приложении № 4.

Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями на территории Киренского лесничества, по сотоянию на 03.07.2023 приведен в приложении № 5.

Меры санитарной безопасности в лесах, осуществляются в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

При этом невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части защиты лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права

постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов. Правила ликвидации очагов вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 913.

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

проведение обследований очагов вредных организмов;

уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;

рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование.

Результаты обследования оформляются актом проведения обследования насаждений в очагах вредных организмов, в котором указываются: лесничество, субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

По данным обследований уполномоченными органами уточняются сроки и объемы проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов, а также оценивается целесообразность принятия решения об отказе от их проведения в связи с состоянием популяции вредителя. Если в период проведения обследования вредитель находится в фазе, не позволяющей установить конкретные сроки начала проведения мероприятий, организуют фенологические наблюдения с целью определения этого срока.

На основании данных обследований комиссиями по проведению обследований могут быть изменены не более чем на 20 календарных дней (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов.

При установлении по результатам обследований отсутствия угрозы насаждениям из-за высокой доли диапаузирующих особей, комиссиями по проведению обследований могут быть продлены не более чем на 20 календарных дней сроки проведения мероприятий, либо принято решение о частичной или полной отмене мероприятий.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов производятся следующими методами:

обработка пестицидами наземным и (или) авиационным способом;

механический сбор и уничтожение кладок яиц, гнезд вредителей и побегов или плодов, заселенных вредителями;

нефтевание и обмазка кладок яиц;

применение феромонных, световых и механических ловушек;

половая дезориентация самцов;

срезание заселенных побегов (ветвей);

локальное нанесение нетоксичных препаратов и средств защиты леса;

выпуск энтомофагов;

нанесение ловчих клеевых поясов;

выкладка ловчих куч из порубочных остатков;

выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой;

стволовое инъектирование;

биологические методы уничтожения или подавления численности вредных организмов;

применение аэрозолей или веществ, образующих на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки.

Организационные работы должны обеспечивать возможность начала проведения мероприятий в сроки, установленные по результатам обследований очагов.

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (обоснованием).

Обоснования составляются для очагов вредителей леса всех экологических групп уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга. В Обосновании должна быть доказана необходимость и целесообразность проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий.

Проведение мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов может осуществляться наземным и (или) авиационным способом.

Авиационный способ используется при обработке насаждений пестицидами и средствами защиты леса в форме малообъемного или ультромалообъемного опрыскивания и внесения феромона с целью половой дезориентации самцов; наземный способ – при обработке насаждений пестицидами и средствами защиты леса в форме ультомалообъемного опрыскивания и аэрозольной обработки, при использовании феромонных, световых или механических ловушек, ловчих поясов диспенсеров с феромоном для половой дезориентации самцов, проведении внутристволовых инъектирований, применении механических способов.

Препараты для проведения обработок насаждений и внутристволовых инъекций используются из числа внесенных в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

По результатам проведения оценки биологической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт оценки биологической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в насаждениях. К акту прикладывается ведомость учетов численности (гибели) вредных организмов леса.

Приемка работ осуществляется в течение 5 календарных дней после окончания учетов биологической эффективности мероприятий. Основанием приемки работ является Акт оценки биологической эффективности работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов приведены в таблице 15.2.

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Проведение обследований очагов вредных организмов	га			По мере необходимости
2. Уничтожение или подавление численности вредных организмов:				По мере необходимости
2.1. авиационным способом – внесение пестицидов методом опрыскивания	га			По мере необходимости
2.2. наземным способом – опрыскивание или аэрозольная обработка лесных участков	га			По мере необходимости
3. Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного состава лесных насаждений, зараженных вредными организмами:				По мере необходимости
3.1. рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	$м^3$			По мере необходимости
3.2. рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	га/$м^3$			По мере необходимости
4. Лесопатологическое обследование		1990,6	10	199,1

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство включает в себя: лесное семеноводство, лесовосстановление, уход за лесами и осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Порядок использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород утвержден приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 909.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посевного и посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами.

Семена лесных растений, в зависимости от наследственных свойств, подразделяют на категории: сортовые, улучшенные и нормальные.

Нормальные – это семена, заготовленные на ПЛСУ, кроме указанных ниже случаев, ВЛСУ, а также с нормальных деревьев в насаждениях (в том числе на лесосеках) нормальной селекционной категории.

Улучшенные – это семена, получаемые на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанных по потомству.

Сортовые – это семена, получаемые на объектах, прошедших генетическую оценку по потомству, выделенных в качестве сортов-популяций, сортов-гибридов и включённых в Государственный реестр охраняемых селекционных достижений.

Мероприятия по заготовке и хранению семян приведены в нормативно-технологических картах № 19, № 20, № 21 в Приложении № 2.

Мероприятия по выращиванию посадочного материала приведены в нормативно-технологической карте № 22 в Приложении № 2.

На территории Киренского лесничества объекты лесного семеноводства, отсутствуют.

В целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия осуществляется лесовосстановление (естественным, искусственным или комбинированным способом).

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, осуществляется отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Критерии и требования к лесовосстановлению основными лесными древесными породами установлены Правилами лесовосстановления, в приложениях к Правилам лесовосстановления и в настоящем лесохозяйственном регламенте.

На землях лесного фонда работы по лесовосстановлению осуществляются на следующих землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие). К данной категории не относятся естественные редины – категория земель лесного фонда, с редким древостоем, с относительной полнотой 0,1…0,2 в экстремальных лесорастительных условиях, не обеспечивающих произрастание сомкнутых производительных древостоев.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями, содержащимися содержащихся в таблице 2 Приложений № 14, 36 Правил лесовосстановления и таблицей № Б37 настоящего лесохозяйственного регламента «Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород». При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, мерам содействия естественному

лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, предназначенных для лесовосстановления, производится по результатам обследования, данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

В соответствии с частью 1 статьи 89.1 Лесного кодекса Российской Федерации лица, на которых возложена обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению, составляют проект лесовосстановления.

Состав проекта лесовосстановления, порядок его разработки и внесения в него изменений установлены Правилами лесовосстановления.

Проекты лесовосстановления составляются отдельно на каждый квартал.

При составлении проекта лесовосстановления проводится обследование лесного участка с определением его характеристик и оценкой пригодности для выращивания на нем лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур. В очагах распространения вредных организмов породный состав и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

При этом каждую лесосеку или вырубку подразделяют на участки, однородные по способам лесовосстановления.

При обследовании лесного участка в противопожарных целях намечают места создания прокладки минерализованных полос, при этом площадь минерализованных полос входит в общую площадь.

Проведение противопожарных минерализованных полос проектируется шириной не менее 3 м по периметру площади с проводимыми лесовосстановительными мероприятиями (в проекте указывается перечень мероприятий, объем работ, год ухода).

Исключением могут являться площади, планируемые под естественное лесовосстановление вследствие природных процессов или площади на которых планируется искусственное лесовосстановление – аэросевом.

Кроме того, предусматриваются, по возможности, следующие противопожарные мероприятия:

разбивка площади лесных культур, на блоки по 25 га противопожарными минерализованными полосами;

оставление до 3-х единиц в составе хвойных культур лесообразующих лиственных пород в межполосных участках.

Проектом лесовосстановления предусматривается, что лесной участок, отводимый под лесовосстановительные мероприятия, закрепляется в натуре столбами в местах пересечения линий (сторон) участка. Размеры столбов и

надписей на них должны соответствовать требованиям ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные».

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве проводятся агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

Назначение агротехнических и лесоводственных уходов при искусственном и комбинированном лесовосстановлении проводится в соответствии с таблицей Б36.

Таблица Б36

Рекомендуемые режимы агротехнических и лесоводственных уходов за лесными культурами

№№ п/п	Лесорастительные зоны	Количество уходов, не менее	
		общее	ежегодно
1	2	3	4
Агротехнические уходы			
1.	Таежная зона	4	0-1
Лесоводственные уходы			
1.	Таежная зона	1	1

Критерии и требования к молоднякам, созданным при лесовосстановлении, способами лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка, лесными породами, не включенными в приложения 14, 36 Правил лесовосстановления, в соответствии с абзацем 2 пункта 14, 36 Правил лесовосстановления, устанавливаются в настоящем регламенте.

Выбор способа лесовосстановления определяется в зависимости от состояния и количества подроста и молодняка на землях, предназначенных для лесовосстановления, в соответствии с требованиями, содержащимися в таблице 2 приложений 14, 36 Правил лесовосстановления (таблица Б37).

Таблица Б37

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1		2	3	4
Верхнеленский таёжный лесной район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2-4
			Брусничные, рододендровые, травяные	2-3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2-3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5-2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5-2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5-2
Комбинированное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые,	1-2

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1	2	3	4
		мертвопокровные, остепненные	
		Брусничные, рододендровые, травяные	1-2
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1-2
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1-1,5
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1-1,5
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
		Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Более 2
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 1,5
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	1-2
Комбинированное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	0,5-1,5

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1		2	3	4
Искусственное лесовосстановление		Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Менее 1
			Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 0,5
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 6
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 4,5
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 4,5
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 3
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 3,8
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 3
		Береза, осина	Для всех условий*	Более 2,2
Восточно-Сибирский таежный мерзлотный лесной район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, уход за подростом	Кедр	Для всех условий	Более 1,5
		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
		Кедровый стланик	Для всех условий	Более 1,0

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1		2	3	4
	Путем минерализации почвы, оставление семенников	Кедр	Для всех условий	0-1,5
		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	0-4
			Брусничные, рододендровые, травяные	0-3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	0-3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	0-2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	0-2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	0-2
		Кедровый стланик	Для всех условий	0-1
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов		Кедр	Для всех условий	Более 2,3
		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 6
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 4,5
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 4,5
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 3
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 3,8
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 3
		Кедровый стланик	Для всех условий	Более 1,5
		Береза, осина	Для всех условий*	Более 2,2

Примечания:

* – лесные участки, расположенные: на сырых и мокрых местах; Va и Vб классов бонитета; где ранее произрастали мягколиственные древесные породы, способные к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление.

** К подросту относят молодое естественного происхождения поколение древесных растений, способное сформировать древостой. Самосев - древесные растения в возрасте до двух лет, в числе подроста не учитываются. По высоте в графе 4 таблице указано количество «крупного» подроста (для других высот производится перерасчет всего подроста к категории «крупный»).

*** Назначение способов лесовосстановления по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенным в таблицу осуществляется по группам типов леса, определенными по аналогичным лесным породам и похожими между собой лесорастительными условиями, в соответствии с приложением № 14 к настоящему регламенту «Характеристика типов леса, установленная в приложении № 15 Основных положений организации и развития лесного хозяйства Иркутской области, (1992 год), разработанные на основе типов лесорастительных условий по схемам П.С. Погребняка и лаборатории лесной типологии Института леса и древесины им. В.Н. Сукачева» в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесиных пород.

Молодняк - жизнеспособные, хорошо укоренившиеся деревья основной породы высотой более 2,5 м, участвующих в формировании основных лесных древесных пород.

Породный состав определяется по количеству подроста и молодняка составляющих древесных пород. Если имеются подлесочные породы (кустарники), они в формулу состава не вводятся.

В ареале естественного произрастания кедра сибирского во всех группах возраста кедр сибирский считается преобладающим в составе лесных насаждений при доле их участия в составе лесного насаждения 30% и более.

Из целевых пород выбираются основные лесные древесные породы или несколько основных лесных древесных пород.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Подрост кедра подлежит учету и сохранению как основная лесная древесная порода при всех способах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки.

Способы лесовосстановления назначаются по преобладающей хвойной древесной породе (графа 2 таблицы), имеющей наибольший коэффициент из состава хвойных древесных пород (без учета мягколиственных пород). При этом количество жизнеспособного подроста и молодняка учитывается суммарно по всем основным лесным древесным породам (сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта), соответствующим группам типов леса, типам лесорастительных условий (графа 3 таблицы).

При равенстве в составе двух или трех древесных хвойных пород, преобладающей считается древесная порода, которая более соответствует целевому назначению лесов, типу лесорастительных условий, по мере убывания - сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов для целевых древесных пород (береза и осина) назначаются с учетом требований, предусмотренной настоящей таблице.

В случае, если подрост относится к мягколиственному хозяйству способы лесовосстановления назначаются по суммарному количеству жизнеспособного подроста и молодняка хвойных пород, учтенных в составе мягколиственного подроста.

Естественное лесовосстановление. Естественное лесовосстановление планируется в соответствии с таблицей Б37 настоящего регламента.

При этом естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется и проектируется:

на территории Памятников природы регионального значения, с учетом запрета деятельности, нарушающей естественное развитие природных процессов, проектируется – естественное лесовосстановление вследствие природных процессов;

на участках с наличием жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, для соответствующего лесного района по естественному лесовосстановлению путем мер по сохранению подроста;

при рубке насаждений древесных пород, способных к вегетативному возобновлению, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства;

на участках, требующих лесовосстановления в государственных природных заказниках федерального и регионального значения в связи с запретом деятельности, нарушающей естественное развитие природных процессов, препятствующей сохранению уникальных и типичных природных комплексов и природных объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, а также не связанная с возложенными на заказники целями и задачами.

Учитывая пункт 12 Правил лесовосстановления, естественное лесовосстановление вследствие природных процессов, не включенное, как способ лесовосстановления в таблицу 2 приложений 14, 36 Правил лесовосстановления, планируется и проектируется во всех лесорастительных условиях на лесных участках, на которых:

выполняются сейсморазведочные работы в соответствии со статьей 43 Лесного кодекса Российской Федерации;

располагались (или проектируются) объекты лесной инфраструктуры и (или) объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, расположенные между двумя стенами леса основных лесных древесных пород (при этом ширина лесного участка составляет не более 100 м) или возле одной стены леса основных лесных древесных пород (при этом ширина лесного участка составляет не более 50 метров).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом (молодняком) основных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ;

огораживание участка;

подавление порослевой и корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Меры по сохранению подроста и молодняка лесных насаждений основных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве, указанном в приложениях 14, 36 к настоящим Правилам лесовосстановления.

После проведения рубок проводится обследование и уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров. В случае, если при обследовании количество жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород оказывается недостаточным, лица ответственные за лесовосстановление вносят изменения в проект лесовосстановления и проводят искусственное или комбинированное лесовосстановление в течение двух лет с момента осмотра мест рубок.

Сохранению и уходу подлежат жизнеспособный подрост и молодняк основных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста основных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий успешного роста и формирования лесных хозяйственно ценных насаждений полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью до 1/3 высоты ствола в группах и до 1/2 высоты ствола - при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3 - 5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволики прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежнике подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений лиственных пород характеризуется нормальным облиственением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

по высоте - на три категории: мелкий - до 0,5 метра, средний - 0,6 - 1,5 метра и крупный - более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

по густоте - на три категории: редкий - до 2 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: равномерный - встречаемость свыше или равна 65 %, неравномерный - встречаемость 40 – 65 %, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста). Встречаемость подроста рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по категориям крупности.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего - 0,8, крупного - 1,0. Если подрост смешанный по составу оценка возобновления производится по основным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания участка проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверхности почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян основных лесных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

При этом, количество подроста, до начала проведения работ по минерализации почвы, должно соответствовать критериям предусмотренным таблицей Б37 настоящего регламента.

Площадь минерализации должна составлять не менее 25 - 30% поверхности почвы до начала опадения семян основных лесных древесных пород.

Площадь минерализации должна составлять не менее 25 - 30%

поверхности почвы до начала опадения семян основных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с иными мероприятиями, указанными в пункте 17 Правил лесовосстановления.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

Семенные группы и куртины оставляют в первую очередь за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев основных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу, расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами.

Количество оставляемых единичных семенников должно быть не менее 20 штук на гектаре.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу (ель, пихта), расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами. Ширина семенных куртин и полос для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 м.

Расстояние между группами семенников, семенными полосами и куртинами должно составлять не более 100 м.

Критерии и требования при проектировании мероприятий по оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ:

мероприятие по оставлению семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению назначается при отводе лесосек;

при отводе лесосек для заготовки древесины сплошными рубками в эксплуатационную площадь лесосек не включаются выделенные семенные куртины и группы;

источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно;

отграничение семенных куртин и групп производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески);

семенные куртины и группы оставляют, в первую очередь, за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев основных пород, расположенных

на возвышенных участках лесосеки;

семенники должны быть ветроустойчивыми, обильно плодоносящими, с хорошей формой ствола, без наследственных пороков;

единичные семенники оставляются количество оставляемых должно быть не менее 20 штук на гектаре, при

семенные куртины, т. е. части древостоя, оставляются различной формы, ширина семенных куртин для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 м, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ;

состав семенных куртин и групп, могут входить лиственные породы, повышающие ветроустойчивость семенных куртин и групп;

расстояние между семенными куртинами и группами должно составлять не более 100 м;

технологической карте лесосечных работ указывается количество и площадь семенных куртин и групп;

схеме разработки лесосек площадь семенных куртин и групп указывается, как неэксплуатационная;

через семенные куртины и группы не должны прокладываться дороги и технологические коридоры;

карточке обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, указывается планируемый способ лесовосстановления в целях содействия естественному лесовосстановлению - мероприятие по оставлению семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород;

минерализация поверхности почвы проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян основных лесных древесных, при этом процент минерализации поверхности почвы устанавливается в технологической карте лесосечных работ. Плужные и фрезерные полосы должны располагаться не ближе 5 м от обсеменителей;

на мероприятие по оставлению семенных куртин и групп, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению составляется проект естественного лесовосстановления;

проект естественного лесовосстановления, карточка обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, технологическая карта лесосечных работ и схема разработки лесосек передаются в уполномоченный орган одновременно с лесной декларацией;

вырубка семенных куртин и групп осуществляется в снежный период, при условии завершения процесса лесовосстановления.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

Оценка результатов мер содействия естественному лесовосстановлению осуществляется не ранее чем через два года после проведения работ.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится до установления устойчивого снежного покрова более 10 см.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах национальных парков, природных заповедников и других, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться при условии, если они не нарушают режима соответствующих территорий.

Работы по содействию естественному лесовосстановлению считаются законченными при отнесении участка к землям занятым лесными насаждениями.

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления Правилами лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное и комбинированное лесовосстановление. Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежником и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

маркировку (обозначение) линий или направления будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;

сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;

при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов и указываются в проекте лесовосстановления.

Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами. Основной является механическая обработка почвы с применением техники.

Сплошная механическая обработка проводится на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозий почвы).

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

В горных условиях способ обработки почвы выбирается с учетом географической зональности участка, рельефа, экспозиции и крутизны склонов, водопроницаемости почвообразующей породы, степени каменистости почвы, размеров и доступности лесного участка, опасности возникновения и развития эрозионных процессов.

Способами обработки почвы в горных условиях являются:

частичная и сплошная обработка – при крутизне склонов до 6 градусов на мощных и слабокаменистых почвах;

полосная вспашка или устройство напашных террас – при крутизне до 12 градусов на слабокаменистых почвах;

устройство гряд – на влажных почвах;

полосное рыхление, нарезка борозд с рыхлением дна, подготовка микротеррас или канаво-траншей – на сухих и не зарастающих высокостебельной травянистой растительностью свежих каменистых почвах;

нарезка выемочно-насыпных террас – при крутизне склонов от 12 до 40 градусов на почвах, подстилаемых водопроницаемой материнской породой;

обработка площадками или прерывистыми полосами, подготовка ямок или траншей – на лесных участках площадью до 3 га.

Без предварительной обработки почвы допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной основной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких основных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Основная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на основную лесную древесную породу.

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур,

создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах в лесостепной зоне, в степной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре.

При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20 %.

При посадке лесных культур сеянцами и (или) саженцами с закрытой корневой системой количество высаживаемых растений должно быть не менее 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой не менее 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

Лесовосстановление на землях, подверженных воздействию промышленных выбросов, рекреационным нагрузкам, в очагах распространения вредных организмов, подверженных иным негативным природным и антропогенным воздействиям, породный состав, параметры посадочного материала и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанных в таблице 1 приложения № 14, 36 Правил лесовосстановления.

Допускается применять посадочный материал возраста, ниже указанного при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки, таблица Б38.

Таблица Б38

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород

Древесные породы	Требования к посадочному материалу*		
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см
1	2	3	4
Ель сибирская, пихта сибирская	3-4	2,0	10
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	2	2,0	15
Сосна кедровая сибирская	3-4	3,0	10
Сосна обыкновенная	2-3	2,0	10

Примечания: * Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород приведены только по Верхнеленскому таежному району. Для Восточно-Сибирского таежного мерзлотного района нет требований к посадочному материалу.

Сеянцы с открытой корневой системой, выкопанные и предназначенные к посадке, должны иметь:

не подсушенную, здоровую, хорошо развитую корневую систему длиной не менее 10,0 см и не более 25,0 см;

ровные стволики, полностью одревеснивший осевой побег со сформировавшейся верхушечной почкой.

Сеянцы с закрытой корневой системой – сеянцы с корневой системой, находящейся внутри кома почвы, брикета или емкости с субстратом, выращенные из семян лесных растений в специальных контейнерах, при минимальной высоте контейнера 7,0 см и минимальном объеме ячейки для одного сеянца не менее 85 $см^3$. При выращивании посадочного материала в контейнерах с указанными требованиями возможно достижение оптимального соотношения массы корней и массы надземной части 1:3 либо 1:4.

Сеянцы с закрытой корневой системой, предназначенные к посадке должны иметь:

не подсушенную, здоровую разветвленную корневую систему длиной не менее 6,0 см и не более 15,0 см, плотно и густо пронизывающую и оплетающую почвенный ком, с хорошо развитыми боковыми корнями и с большой величиной тонких всасывающих корней последнего порядка; ровные стволики.

Саженцы с открытой и закрытой корневой системой, предназначенные к посадке, должны соответствовать ОСТ 56-98-93, при этом у саженцев с закрытой корневой системой корневая система находится внутри кома почвы, брикета или емкости с субстратом.

Перед отправкой на лесокультурную площадь посадочный материал обрабатывают инсектицидами, зарегистрированными в «Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов», разрешенных к применению на территории Российской Федерации, с возможностью использования в сфере лесного хозяйства.

Не допускается к применению для целей лесовосстановления посадочный материал с двумя и более стволиками или с раздвоением главного побега, а также имеющие механические повреждения, зараженные вредителями и болезнями или с другими признаками потери жизнеспособности.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, требования (критерии) к посадочному материалу должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований (критерий), содержащихся в Таблице Б38 «Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород» и Примечаниях.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

На свежих паловых вырубках с супесчаными и хорошо дренированными суглинистыми почвами, на которых огонь вызвал полное прогорание лесной подстилки возможно проведение искусственного лесовосстановления аэросевом. Оптимальное время аэросева семян хвойных пород – весна (апрель – по снежному покрову, первая и вторая декады мая – непосредственно после таяния снега). Допустимыми нормами высева семян первого класса сортности при аэросеве считаются: на паловых и кипрейно-паловых вырубках с обнажением поверхности почвы огнем до 70-80 % - для сосны 1,0, для ели 1,2 кг; на свежих вырубках из-под зеленомошных типов леса с минерализацией почвы более 40 % - для сосны 1,5 кг, для ели 1,8 кг на га.

На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда, допускается проведение искусственного лесовосстановления посевом семян, в том числе аэросевом.

Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала развертывания почек у черенков, сеянцев, саженцев или осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью.

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом, за исключением засушливых периодов, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Технологические схемы создания лесных культур при искусственном и комбинированном лесовосстановлении приведены в таблицах Б39, Б40.

Таблица Б39

Технологические схемы искусственного лесовосстановления

п/п	Определение технологии создания лесных культур	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур	Количество посевных (посадочных) мест, глубина заделки семян	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 м.	1. Сплошная обработка почвы, маркировка линий будущих рядов лесных культур; 2. Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос, площадок и т.д.	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Сосна, ель - число посевных мест 4,8 тыс. шт./га, 0,8 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 4,8 тыс. шт./га, 1,2 кг семян 1 кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см.	В соответствии с таблицей Б 36 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами.
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур			С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев вручную.	Число посадочных мест 4 тыс. шт./га.	
При нормативе 3 тыс. шт./га							
2	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.	1. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (сплошная или полосная (частичная) расчистка	1. Сплошная обработка почвы, маркировка линий будущих рядов лесных культур; 2. Частичная обработка	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Сосна, ель - число посевных мест 3,6 тыс. шт./га, 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных	В соответствии с таблицей Б 36 к настоящему регламенту.

п/п	Определение технологии создания лесных культур	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур	Количество посевных (посадочных) мест, глубина заделки семян	Уход за лесными культурами
	На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 м.	почвы: нарезка борозд, полос, площадок и т.д.			мест 3,6 тыс. шт./га, 1,0 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см	Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур			С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев вручную	Число посадочных мест 3 тыс. шт./га	

Примечание: При посадке лесных культур крупномерным посадочным материалом (саженцами) и посадочным материалом, обеспечивающим максимальную приживаемость (с закрытой корневой системой) допускается снижение высаживаемых растений до количества не менее 2,0 тыс. штук на 1 га и не менее количества культивируемых древесных растений в соответствии с таблицей № 1 приложений №№ 14, 36 Правил лесовосстановления.

Размещение растений в рядах зависит от расстояния между центрами полос (борозд и т. д.). Расстояние между рядами лесных культур не должно превышать 5,5 метров. Схема размещения устанавливается в проекте лесовосстановления.

При этом необходимо учесть, что при определении количества культивируемых древесных растений, учитываются растения находящиеся друг от друга на расстоянии не менее 0,5 м. В лесных культурах, заложенных посевом, если в одном посевном месте растет 2 и более деревьев, учитывается только одно.

Таблица Б40

Технологические схемы комбинированного лесовосстановления

п/п	Группы типов леса, почвы	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Расстояние между центрами полос зависит от выбранной технологии разработки лесосеки. Основное условие равномерность распределения посевного и посадочного материала. 3. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 метров	Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,4-0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га Сосна, ель - число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,4-0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,42-0,72 кг семян 1 кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см	В соответствии с таблицей Б 36 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется		Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 2 -3,0 тыс. шт./га	

п/п	Группы типов леса, почвы	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
	посадка лесных культур						
При нормативе 3 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Расстояние между центрами полос зависит от выбранной технологии разработки лесосеки. Основное условие равномерность распределения посевного и посадочного материала. 3. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 метров.	Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления, глубина заделки семян 5 мм	Число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,4 - 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га Сосна, ель - число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,4 - 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,42-0,72 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см.	В соответствии с таблицей Б 36 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.		Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 1,0 - 2,5 тыс. шт./га	

Примечание: Схема размещения устанавливается в проекте лесовосстановления в зависимости от расположения имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений основной лесной древесной породы на данном участке. Снижение количества высаживаемых растений с закрытой корневой системой при комбинированном лесовосстановлении не предусмотрено.

При этом необходимо учесть, что при определении количества культивируемых древесных растений, учитываются растения находящиеся друг от друга на расстоянии не менее 0,5 м. В лесных культурах, заложенных посевом, если в одном посевном месте растет 2 и более деревьев, учитывается только одно.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводятся агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности;

подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом;

применение химических средств (гербицидов, арборицидов) для уничтожения нежелательной травянистой и древесной растительности;

дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

В целях предотвращения гибели лесных культур от заглушения нежелательной древесно-кустарниковой растительностью необходимо предусматривать проведение лесоводственного ухода до момента отнесения к землям, на которых расположены леса.

Количество агротехнических и лесоводственных уходов зависит от интенсивности роста сорной растительности и дополнительных целей уходов.

К лесоводственному уходу относится уничтожение нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

В лесостепной зоне агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

Применение химических средств для борьбы с травянистой и нежелательной древесной растительностью при выполнении лесоводственного ухода за лесными культурами проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Лесные культуры с приживаемостью 25-85 %, определенной при инвентаризации в соответствии с пунктом 9 Правил лесовосстановления, в которых не обеспечивается количество деревьев основной лесной древесной породы на 1 – 3-ий год выращивания лесных культур, подлежат дополнению до 85,1 % от количества посадочных (посевных) мест, указанных в проекте лесовосстановления, а в дальнейшем в соответствии с таблицей № 1 приложения № 14, 36 Правил лесовосстановления.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

Густота и размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить все варианты смешения пород, представленные на участке.

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5 % площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров – не менее 4 %, от 6 до 10 гектаров – не менее 3 %, от 11 до 50 гектаров – не менее 2 %, от 50 до 100 гектаров – не менее 1,5 %, 100 гектаров и более – не менее 1 %.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4-1 метра, в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной 0,8-2 метра, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений основными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) основной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка основной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста основной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений может проводиться в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в защитных лесах.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50 % от густоты, предусмотренной пунктом 43 Правил лесовосстановления.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% от количества, предусмотренного критериями к молоднякам лесных древесных пород в соответствующих условиях считаются погибшими.

С целью оценки состояния участков с проведенными мерами искусственного и комбинированного лесовосстановления и назначения мероприятий по улучшению состояния этих участков проводится инвентаризация лесных культур первого, третьего и пятого года.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием результатов обследования, материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото - и видеофиксации.

Дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала развертывания почек у сеянцев, саженцев, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания

почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Министерством лесного комплекса Иркутской области обеспечивается ежегодный учет не покрытых лесной растительностью земель, при котором они подразделяются на доступные и недоступные для лесовосстановления. По результатам натурного обследования, в том числе при отводе лесосек, проектируются мероприятия по обеспечению доступности земель, способы и методы лесовосстановления. При этом отдельно учитывают площади, нуждающиеся в проведении мероприятий по естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению, а также площади, где за счет естественного зарастания земель обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия.

К землям, недоступным для лесовосстановления, относятся: нерасчищенные гари и ветровальники, транспортно недоступные, заболоченные и иные земли, на которых лесовосстановление невозможно без проведения мероприятий, обеспечивающих их доступность.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приведены в таблице 17.

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	30535,0	80606,0	62,0	111203,0	117178,0		228381
в том числе по породам:							
хвойным	16839,0	80606,0	11,0	97456,0	103255,0		200711
мягколиственным	13696,0		51,0	13747,0	13923,0		27670
в том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего			11,0	11,0	5389,0		5400
из них по породам:							
хвойным			11,0	11,0	5389,0		5400

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
мягколиственным							
Комбинированное, всего		1682,0		1682,0	1318,0		3000
из него по породам:							
хвойным		1682,0		1682,0	1318,0		3000
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего							
из него по породам:	30535,0	78924,0	51,0	109510,0	110471,0		219981
хвойным	16839,0	78924,0		95763,0	96548,0		192311
мягколиственным	13696,0		51,0	13747,0	13923,0		27670

В таблице Б41 приведено распределение лесного фонда (не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода) по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления.

В таблице отражены проведенные меры содействия естественному возобновлению леса, на участках, где возобновление основными породами не закончено, определены площади участков, на которых обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия за счёт естественного зарастания земель. Доступные для лесовосстановления земли, нуждающиеся в хозяйственном воздействии, распределены по способам лесовосстановления.

В приложении № 3 приведены нормативно-технологические карты (НТК) по созданию лесных культур посадкой леса (НТК № 10 и № 11); созданию лесных культур посевом леса (НТК № 12 и № 13); выполнению комбинированного лесовосстановления посадкой, посевом леса (НТК № 14 и № 15); выполнению мер содействия естественному лесовосстановлению путем сохранения подроста (НТК № 16) и минерализацией поверхности почвы (НТК № 17); естественное лесовосстановление вследствие природных процессов (НТК № 18).

Таблица Б41

Распределение земельного фонда по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления

площадь, га

Показатели	Площадь земель, предназначенных для лесовосстановления (фонд лесовосстановления)					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз ведение	Всего
	гари	погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего земель, нуждающихся в лесовосстановлении и лесоразведении	30369,0	166,0	80606,0	62,0	111203,0	117178,0		228381
в том числе:								
а) обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия вследствие природных процессов	24902,0	166,0	15099,0	51,0	40218,0	22060,0		62278
из него по породам:								
хвойным	11206,0	166,0	15099,0		26471,0	14339,0		
мягколиственным	13696,0			51,0	13747,0	7721,0		
б) земли, на которых проведены меры содействия естественному возобновлению леса, но возобновление основными древесными породами не закончено			54984,0		54984,0			54984
в) недоступные для лесовосстановления (оставлены под создание молодняков вследствие природных процессов)						17719,0		17719
из них по породам:								
хвойным						11517,0		11517
мягколиственным						6202,0		6202

Показатели	Площадь земель, предназначенных для лесовосстановления (фонд лесовосстановления)					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари	погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
г) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено только путем создания лесных культур				11,0	11,0	5389,0		5400
д) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено комбинированным способом, всего			1682,0		1682,0	1318,0		3000
ж) земли, на которых восстановление леса хозяйственно-ценными древесными породами может быть обеспечено путем содействия естественному возобновлению	5467,0		8841,0		14308,0	70692,0		85000
в том числе по мерам:								
минерализация на вырубках	3826,9		3094,4		6921,3	30397,6		37319
уход за подростом на площадях, не занятых лесными насаждениями	1640,1		5746,6		7386,7			7387
сохранение подроста и молодняка						40294,4		40294

Примечание: Площадь лесосек сплошных рубок предстоящего периода приведена с учётом среднегодового фактического размера сплошных рубок спелых и перестойных насаждений и сплошных санитарных рубок.

Поскольку общий годовой объём запроектированных лесовосстановительных мероприятий на лесосеках предстоящего периода зависит от уровня фактического освоения расчётной лесосеки, то в случае изменения процентного использования расчётной лесосеки по сплошным рубкам объёмы лесовосстановительных мероприятий должны быть соответственно уменьшены или увеличены.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса

В соответствии с п. 12 Правил лесовосстановления, критерии и требования к молоднякам лесных древесных пород, не включенных в таблицу 1 Приложений 14, 36 к Правилам лесовосстановления устанавливаются лесохозяйственными регламентами лесничеств.

Результаты искусственного, комбинированного лесовосстановления, мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению, а также участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенных в таблице 1 Приложения 14, 36 к Правилам лесовосстановления и таблице Б42 настоящего регламента.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, требования (критерии) к молоднякам лесных древесных пород должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований (критерий), содержащихся в Таблице Б42 «Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса» настоящего лесохозяйственного регламента.

Таблица Б42

Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет*	количество деревьев основных пород не менее**, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев основных пород не менее, м
1	2	3	4	5
Верхнеленский таежный лесной район				
Ель сибирская, пихта сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,7	0,8
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	6	1,5	1,2
Сосна кедровая сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,5	0,8
Сосна обыкновенная	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	8	1,9	1,0
Береза	Для всех условий	10	2	1
Осина, Тополь	Для всех условий	6	2,5	1,5
Восточно-Сибирский таежный мерзлотный лесной район				
Ель сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная		1,7	0,8
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная		1,5	1,2
Сосна кедровая сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная		1,5	0,8
Сосна обыкновенная	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная		1,9	1,0
Кедровый стланник	Для всех условий		1,5	0,5

Древесные породы	Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет*	количество деревьев основных пород не менее**, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев основных пород не менее, м
1	2	3	4	5
пихта	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная		1,5	0,8
Береза	Для всех условий	10	2	1
Осина, Тополь	Для всех условий	6	2,5	1,5

Примечания:

* - Максимальный срок лесовосстановления установлен для всех способов лесовосстановления, кроме естественного лесовосстановления вследствие природных процессов. За возраст принимается средний возраст преобладающей древесной породы, а для лесных культур - фактический возраст, определяемый по году их создания (посадки или посева).

** - Породный состав определяется по количеству составляющих древесных пород. Если имеются подлесочные породы (кустарники), они в формулу состава не вводятся.

*** - Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенным в таблицу осуществляется по группам типов леса, определенными по аналогичным лесным породам и похожими между собой лесорастительными условиями, в соответствии с приложением № 14 к настоящему регламенту «Характеристика типов леса, установленная в приложении № 15 Основных положений организации и развития лесного хозяйства Иркутской области, (1992 год), разработанные на основе типов лесорастительных условий по схемам П.С. Погребняка и лаборатории лесной типологии Института леса и древесины им. В.Н. Сукачева».

Лесное насаждение относится к хвойному хозяйству при наличии в его составе хвойных древесных пород 50 % и более.

В ареале естественного произрастания кедра сибирского во всех группах возраста кедр сибирский считается преобладающим в составе лесных насаждений при доле их участия в составе лесного насаждения 30 % и более.

Мягколиственное хозяйство определяется при наличии в общем составе древесных пород мягколиственных пород 60 % и более.

Если в лесном насаждении смешаны хвойные породы с участием мягколиственных пород 50 % и менее в общем составе древесных пород, хозяйство определяется по преобладанию хвойных древесных пород.

Отнесение к землям, на которых расположены леса, осуществляется по преобладающей древесной породе, имеющей наибольший коэффициент состава в группе древесных пород хозяйства, к которому отнесено лесное насаждение, при этом количество деревьев учитывается суммарно по всем лесным древесным породам, соответствующим данным лесорастительным условиям.

При равенстве в составе двух или трех древесных пород, относящихся к одному хозяйству, преобладающей считается древесная порода, которая более соответствует целевому назначению лесов, типу лесорастительных условий, по мере убывания - сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина.

Для молодняков, формирующихся из естественного возобновления древесных пород и находящихся в стадии смыкания крон, полнота определяется по количеству деревьев в пересчете на 1 гектар. Если количество деревьев соответствует нижнему пределу удовлетворительной оценки естественного лесовосстановления, в соответствии с Правилами лесовосстановления, полнота принимается равной 0,4 доли единицы. При большем количестве экземпляров подроста полнота определяется прибавлением по 0,1 доли единицы полноты на каждую четвертую часть его минимального количества, соответствующего удовлетворительной оценке.

Лесной участок относится к лесным культурам, если древесные породы искусственного происхождения составляют не менее 5 единиц в составе лесного насаждения.

Уход за лесами. Уход за лесами осуществляется с учетом требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, а также лесным законодательством.

В лесах, расположенных на ООПТ, уход за лесами проводится в соответствии с положением о соответствующей ООПТ.

В соответствии со статьей 64 Лесного кодекса Российской Федерации уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия) (далее - рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями).

Уход за лесами осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами в объемах по видам мероприятий, указанных в лесных планах субъектов Российской Федерации, лесохозяйственных регламентах лесничеств, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (далее – лесопользователи), а также органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии с проектом ухода за лесами, форма которого утверждается приказом министерства лесного комплекса Иркутской области.

Проект ухода за лесами, технологическая карта лесосечных работ составляются и утверждаются лесопользователем.

В случаях, если осуществление мероприятий возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения, указанные в частях 2 и 9 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, или осуществляют закупки работ по уходу за лесами в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом Российской Федерации, составление и утверждение проекта ухода за лесами осуществляется лесничеством, составление технологической карты лесосечных работ осуществляется лицом, выполняющим рубку лесных насаждений в целях ухода за лесами.

К мероприятиям по уходу за лесами относятся рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями; агролесомелиоративные мероприятия; иные мероприятия, в том числе обновление лесных насаждений; переформирование лесных насаждений; реконструкция лесных насаждений; лесоводственно-лесозащитный уход за лесами; уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений (объектами ухода); рекреационно-ландшафтный уход за лесами; вспомогательные виды ухода за лесами; особые виды ухода за лесами.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и ОЗУ лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на повышение продуктивности лесов, получение высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы должны устанавливаться в лесном плане субъекта Российской Федерации на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на ОЗУ лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

Для защитных лесов и особо защитных участков лесов целевыми породами являются древесные породы, отвечающие целевому назначению защитных лесов и ОЗУ лесов.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, должны осуществляться для достижения следующих результатов:

а) улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;

б) повышение качества и устойчивости лесных насаждений;

в) сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;

г) поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;

д) повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);

е) сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;

ж) рациональное использование ресурсов древесины.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

а) рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

б) рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

в) рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;

г) проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;

д) рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;

е) рубки обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющихся в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;

ж) рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;

з) рубки реконструкции, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса;

и) ландшафтные рубки, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости;

к) рубки единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, должна осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки.

Рубки обновления, рубки переформирования, рубки реконструкции, рубки сохранения, ландшафтные рубки не проводятся в орехово-промысловых зонах и в лесных насаждениях с преобладанием кедра корейского.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведены в таблице Б43.

Таблица Б43

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20
Рубки прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

При осуществлении всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, сильно поврежденных и ослабленных

деревьев, которые относятся к нежелательным в соответствии с пунктом 22 Правил ухода за лесами. Исключение составляют отдельные деревья или группы деревьев, подлежащие оставлению в качестве вспомогательных для сохранения устойчивости, биоразнообразия и других экологических целей, если они не являются источниками распространения опасной патологии и объектами повышения пожарной опасности, подлежащими обязательному удалению в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах и Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Лесоводственная целесообразность осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, устанавливается по следующим признакам: породный состав, полнота и густота древостоя, сомкнутость его полога, соотношение высот деревьев разных пород и категорий, размещение деревьев по площади.

В молодняках (при рубках осветления и рубках прочистки) определяющими признаками целесообразности осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, являются: состав древостоя, сомкнутость его полога (крон), густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот целевых и второстепенных древесных пород.

В средневозрастных лесных насаждениях при рубках прореживания и проходных рубках определяющими признаками целесообразности их осуществления являются: полнота древостоя и сомкнутость полога, густота и состав древостоев, размещение деревьев по площади и в пологе леса.

Проведение проходных рубок должно прекращаться в лесных насаждениях хвойных, твердолиственных и мягколиственных семенного и вегетативного происхождения за один класс возраста до установленного возраста рубки.

В кедровых лесах с классом возраста 40 лет проходные рубки должны вестись до 120-летнего возраста.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, подразделяются по интенсивности: очень слабая - до 10 %; слабая - 11 – 20 %; умеренная - 21 – 30 %; умеренно-высокая - 31 – 40 %; высокая - 41 – 50 %; очень высокая - 51 – 70 %; исключительно высокая - 71 – 90 % с уходом за целевыми деревьями под пологом (доля деревьев целевых пород в насаждении может быть менее 10 % при достаточном количестве жизнеспособных растений).

Лесоводственно-лесозащитный уход за лесами включает в себя мероприятия по уходу за лесами, проводимые в целях оздоровления лесных насаждений, повышения их устойчивости к вредителям и болезням, предотвращения ослабления, а также снижения интенсивности распространения патологии, как в пределах лесного участка, так и на соседние лесные участки.

К лесоводственно-лесозащитным мероприятиям по уходу за лесами относятся:

а) формирование и сохранение рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, насаждений наиболее устойчивых состава и структуры в конкретных лесорастительных условиях к поражению их вредными организмами

и распространению патологии, а также повреждениям неблагоприятными природными факторами (ветровал, снеголом, снеговал, ожеледь);

б) создание, формирование и поддержание рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, и другими мероприятиями по уходу за лесами породно-возрастной структуры лесных насаждений, при которой повышается общая противопатологическая устойчивость лесов, снижается вероятность массового поражения их вредными организмами, уменьшается или предотвращается возможность неограниченного распространения патологии по массивам лесных насаждений одинакового породного состава, возраста и структуры;

в) регулярное оздоровление лесных насаждений, улучшение их санитарного состояния на протяжении всего цикла развития лесного насаждения рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями и другими мероприятиями по уходу за лесами, в том числе осуществляемыми в целях предупреждения распространения вредных организмов;

г) уборка неликвидной древесины.

Планирование и проведение мероприятий по уборке неликвидной древесины, осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления и лицами, использующими леса, на предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду лесных участках, в соответствии с проектом освоения лесов и на основании акта ЛПО, подтверждающего санитарное и лесопатологическое состояние лесного участка.

На территории лесничества лесоводственно-лесозащитный уход заключается в одновременной вырубке при проведении всех видов ухода за лесами деревьев неудовлетворительного состояния (сухостойных, буреломных, снеголомных, отмирающих, пораженных грибными и иными заболеваниями и вредителями, сильно поврежденных животными), а также аварийных деревьев.

Критериями отбора деревьев для проведения лесоводственно-лесозащитного ухода за лесами являются категории санитарного состояния деревьев (Таблица Б44), определяемые по их внешним признакам (приложение 1 к Правилам санитарной безопасности в лесах).

Таблица Б44

Шкала категорий санитарного состояния деревьев

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
4 - усыхающие	деревья, поврежденные в сильной степени с максимальной вероятностью их усыхания в текущем вегетационном периоде, крона сильно ажурная,	деревья, поврежденные в сильной степени с высокой вероятностью их усыхания в текущем или следующем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, листва мелкая,

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
	изреженная, хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, прирост очень слабый или отсутствует, хвоя на побеге текущего года не развитая, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях выражены явные признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, смолотечение, смоляные воронки, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине)	редкая, светло-зеленая или желтоватая, прирост очень слабый или отсутствует, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине), обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие
5- погибшие	Деревья, полностью утратившие жизнеспособность, в том числе:	
5 (а) - свежий сухостой	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, хвоя серая, желтая или красно-бурая, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, листва увяла или отсутствует, ветви низших порядков сохранились, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия
5 (б) - свежий ветровал	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, листва зеленая, увяла либо не сформировалась, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
5 (в) - свежий бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, листва зеленая, увяла, либо не сформировалась, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
5 (г) - старый сухостой	деревья, погибшие в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует или сохранилась частично, мелкие веточки и часть ветвей опали, кора разрушена или осыпалась частично или	

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
	полностью, на стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых, стволовые вредители вылетели, в стволе возможно наличие мицелия дереворазрушающих грибов, снаружи - плодовых тел трутовиков	
5 (д) - старый ветровал	деревья, вываленные ветром в предшествующие годы, с полностью оборванными корнями, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней, стволовые вредители вылетели	
5 (е) - старый бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны, стволовые вредители выше места слома вылетели, ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	

Агролесомелиоративные мероприятия и иные мероприятия по уходу за лесами, не предусматривающие рубки лесных насаждений, на территории лесничества не планируются.

Для проведения мероприятий по уходу за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки) осуществляется отвод участка, включающий следующие этапы:

а) обозначение визиров, за исключением сторон, отграниченных видимыми квартальными просеками, граничными линиями, таксационными визирами, не покрытыми лесной растительностью землями и лесными культурами, или обозначение границы участка иным способом без рубки деревьев - делается отметка (краска, яркая лента, затеска) на деревьях, расположенных по периметру обозначаемого участка;

б) установка столба на углу участка, к которому произведена инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам;

в) промер граничных линий, измерение углов между ними и углов наклона, а также инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам.

При рубках осветления и рубках прочистки должны закладываться одна или несколько пробных площадей квадратной или ленточной формы в характерных местах участков проведения ухода, служащих эталоном для проведения ухода на всем участке. Величина пробных площадей должна составлять от 3 до 5% площади участка проведения ухода в зависимости от однородности насаждения, но не менее 0,2 га каждая. Древесина, вырубленная на пробных площадях, должна учитываться в складочных мерах и переводиться в плотные меры на всю площадь участка.

Для осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, за исключением рубок осветления и рубок прочистки, проводится отвод лесосеки в соответствии с Порядком отвода и таксации лесосек и о внесении изменений в Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 года № 993, утвержденным Приказом Минприроды России от 17.10.2022 № 688.

При отводе лесосеки для проведения ухода за лесами, на назначенных в рубку деревьях диаметром 8 см и более на высоте 1,3 м делается отметка (краска, яркая лента, затески).

Запас вырубаемой древесины должен определяться на основании сплошного перечета назначенных в рубку деревьев.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев осуществляются специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса.

В лиственных и смешанных лесных насаждениях отвод лесосек должен производиться в течение вегетационного периода, а в хвойных - в течение всего года.

Запас вырубаемой древесины должен определяться на основании сплошного перечета назначенных в рубку деревьев.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев осуществляются специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса.

В лиственных и смешанных лесных насаждениях отвод лесосек должен производиться в течение вегетационного периода, а в хвойных - в течение всего года.

При проведении рубок без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев отвод лесосек производится в течение всего года.

Смежные лесотаксационные выделы, лесные насаждения которых требуют одного и того же вида рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, при одинаковой целевой породе и однородных лесорастительных условиях, но различающиеся по составу, полноте и возрасту, должны быть объединены в один участок.

Технология проведения ухода за лесами должна обеспечивать проведение работ с минимальным повреждением деревьев, оставляемых для выращивания.

Не допускается повреждение деревьев более чем:

2 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок осветления и рубок прочистки;

3 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок прореживания, проходных рубок.

В защитных лесах при уходе за лесами поврежденные деревья не должны составлять более 2 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание.

К поврежденным деревьям относятся: деревья с обломом вершины; сломом ствола; с наклоном на 10 градусов и более; повреждением кроны на одну треть и более ее поверхности; обдиром коры на стволе, составляющим 10% и более окружности ствола; с обдиром и обрывом скелетных корней.

При проведении ухода за лесами должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждениях осуществляются в соответствии с Правилами заготовки древесины и Видами лесосечных работ, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями по составу лесных насаждений до рубки, группам типов леса с указанием минимальной полноты (сомкнутости крон) до и после ухода, интенсивности рубок по запасу, целевого состава к возрасту рубки (спелости) приведены в таблице Б45 (приложение 2 к Правилам ухода за лесами).

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приведены в таблице 16.

Технология проведения ухода за лесами отражена в нормативно-технологических картах № 1-4, № 6.

.

Таблица Б45

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, Верхнеленского таежного, Восточно-Сибирскоготаежного мерзлотного районов

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода (лет)	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			миним. полнота. до ухода / после ухода	интенс. в % по запасу / срок повтор.	миним. полнота. до ухода / после ухода	интенс. в % по запасу / срок повтор.	
Верхнеленский таежный район							
1. Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная вейниковая	10-15	0,6 / 0,4	40-60	0,7 / 0,5	35-55	7С 3Б,Ос 7Лц 3Б,Ос
2. Смешанные с долей сосны и лиственницы 4-6 единиц состава	Разнотравная, рододендроно-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15-20	0,7 / 0,5	40-60	0,7 / 0,5	40-50	8Е 2Б 8Лц2Б,Ос
3. Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная, брусничная, рододендроно-зеленомошная, сухотравная	15-20	0,8 / 0,6	25-30	0,8 / 0,5	20-30	9С1Б 9Лц1Б, Ос
4. Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	10-20	0,7 / 0,5	40-60	0,7 / 0,5	30-50	6К4Ос, Б
5. Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15-20	0,7 / 0,5	35-45	0,7 / 0,5	30-40	7К3Б, Ос
6. С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая,	20-25	0,7 / 0,5	30-35	0,8 / 0,6	30-40	9К1Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода (лет)	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			миним. полнота. до ухода после ухода	интенс. в % по запасу срок повтор.	миним. полнота. до ухода после ухода	интенс. в % по запасу срок повтор.	
	моховая						
7. Сложные (лиственные с елью и пихтой под пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	10-15	0,7 0,5	30-50	0,7 0,5	25-30	6Е4Б, Ос 7Пх3Б, Ос
8. Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	15-20	0,8 0,6	40-50	0,7 0,5	30-40	8Е,Пх 2Б,Ос
9. С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20-30	0,8 0,6	25-35	0,7 0,5	20-30	8Е,Пх 2Ос,Б
10. Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	20-30	Не проводят				
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных							
Восточно - Сибирский таёжный мерзлотный район							
1. Лиственные с участием сосны и лиственницы до 3 ед. состава	Зеленомошная, травяно-зеленомошная, багульниково-зеленомошная	10-15	0,6 0,5	50-70	0,6 0,5	40-50	6 – 8Лц 2 – 4Б Ос
2. Смешанные с долей лиственницы 4-6 единиц состава	Кустарничковая, багульниково-зеленомошная, зеленомошная	10-20	0,6 0,5	40-50	0,6 0,5	30-40	7 - 9ЛЦ 1 – 3Б Ос
3. Лиственничники чистые и с примесью лиственных до 3 единиц состава	Кустарничковая, багульниково-зеленомошная, лишайниковая, моховая	25-30	0,8 0,7	30-40	0,8 0,7	20-30	8-10Лц 0-2Б,Ос

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб/м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб/м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами									
в том числе:									
осветления	Киренское	хвойное	сосна	383	6890	10	38	689	18
			ель	30	520	10	3	52	18
			пихта	10	170	10	1	17	17
			лиственница	90	1580	10	9	158	18
			кедр	40	680	10	4	68	17
		Итого хвойных		550	9840	-	55	984	-
		мягколиственное	Береза	790	18260	10	79	1826	23
			Осина	560	11780	10	56	1178	21
		Итого мягколиственных		1350	30040		135	3004	
	Итого по участковому лесничеству			1900	39890		190	3989	
осветления	Ичерское	хвойное	сосна	1050	18900	10	105	1890	18
			ель	50	880	10	5	88	18
			пихта	10	170	10	1	17	17
			лиственница	180	3260	10	18	326	18
			кедр	80	1330	10	8	133	17
		Итого хвойных		1370	24540		137	2454	-
		мягколиственное	Береза	1450	33440	10	145	3344	23
			Осина	930	19550	10	93	1955	21
		Итого мягколиственных		2380	52990		238	5299	

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб/м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб/м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого по участковому лесничеству			3750	77530		375	7753	
осветления осветления	Карелинское Карелинское	хвойное	сосна	310	5630	10	31	563	18
			ель	10	180	10	1	18	18
			пихта	10	170	10	1	17	17
			лиственница	60	1060	10	6	106	18
			кедр	30	510	10	3	51	17
		Итого хвойных		420	7550	-	42	755	
		мягколиственное	Береза	550	12650	10	55	1265	23
			Осина	370	7770	10	37	777	21
		Итого мягколиственных		920	20420		92	2042	
	Итого по участковому лесничеству			1340	27970		134	2797	
	Всего по лесничеству			6990	145390		699	14539	
Прочистки									
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:									
Реконструкция малоценных лесных насаждений									
Уход за плодоношением древесных пород									
Обрезка сучьев деревьев									
Удобрение лесов									
Уход за опушками									

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб/м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб/м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Уход за подлеском									
Уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
Другие мероприятия									

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонами и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Леса лесничества расположены в границах одной таёжной лесорастительной зоны и двух лесных районах: Верхнеленского таёжного и Восточно-сибирского таёжного мерзлотного. Особенности требований к различным видам использования лесов по лесорастительным зонам и лесным районам подробно освещены в предыдущих разделах главы 2.

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам осуществлено в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации».

Таблица Б45

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесныминасаждениями, Верхнеленского таежного, Восточно-Сибирскоготаежного мерзлотного районов

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода (лет)	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			миним. полнота. до ухода / после ухода	интенс. в % по запасу / срок повтор.	миним. полнота. до ухода / после ухода	интенс. в % по запасу / срок повтор.	
Верхнеленский таежный район							
1. Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная вейниковая	10-15	0,6 / 0,4	40-60	0,7 / 0,5	35-55	7С 3Б,Ос 7Лц 3Б,Ос
2. Смешанные с долей сосны и лиственницы 4-6 единиц состава	Разнотравная, рододендроно-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15-20	0,7 / 0,5	40-60	0,7 / 0,5	40-50	8Е 2Б 8Лц2Б,Ос
3. Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная, брусничная, рододендроно-зеленомошная, сухотравная	15-20	0,8 / 0,6	25-30	0,8 / 0,5	20-30	9С1Б 9Лц1Б, Ос
4. Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	10-20	0,7 / 0,5	40-60	0,7 / 0,5	30-50	6К4Ос, Б
5. Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15-20	0,7 / 0,5	35-45	0,7 / 0,5	30-40	7К3Б, Ос
6. С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20-25	0,7 / 0,5	30-35	0,8 / 0,6	30-40	9К1Б, Ос
7. Сложные (лиственные с елью и пихтой под пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	10-15	0,7 / 0,5	30-50	0,7 / 0,5	25-30	6Е4Б, Ос 7Пх3Б, Ос
8. Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	15-20	0,8 / 0,6	40-50	0,7 / 0,5	30-40	8Е,Пх 2Б,Ос
9. С	Травяно-	20-30	0,8	25-35	0,7	20-30	8Е,Пх

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода (лет)	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			миним. полнота. до ухода / после ухода	интенс. в % по запасу / срок повтор.	миним. полнота. до ухода / после ухода	интенс. в % по запасу / срок повтор.	
преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	зеленомошная, зеленомошная		0,6		0,5		2Ос,Б
10. Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	20-30	Не проводят				
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных							
Восточно - Сибирский таёжный мерзлотный район							
1. Лиственные с участием сосны и лиственницы до 3 ед. состава	Зеленомошная, травяно-зеленомошная, багульниково-зеленомошная	10-15	0,6 / 0,5	50-70	0,6 / 0,5	40-50	6 – 8Лц 2 – 4Б Ос
2. Смешанные с долей лиственницы 4-6 единиц состава	Кустарничковая, багульниково-зеленомошная, зеленомошная	10-20	0,6 / 0,5	40-50	0,6 / 0,5	30-40	7 - 9ЛЦ 1 – 3Б Ос
3. Лиственничники чистые и с примесью лиственных до 3 единиц состава	Кустарничковая, багульниково-зеленомошная, лишайниковая, моховая	25-30	0,8 / 0,7	30-40	0,8 / 0,7	20-30	8-10Лц 0-2Б,Ос

Глава 3. Ограничения использования лесов

Лесной кодекс Российской Федерации рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей, определяемых настоящим регламентом и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

В Лесном кодексе Российской Федерации отсутствует полный перечень ограничений и запретов на использование лесов, они в большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах. В случаях нарушений порядка использования лесов в соответствии с настоящим регламентом использование лесов приостанавливается (статья 28 Лесного кодекса Российской Федерации).

Применительно к условиям Киренского лесничества перечень ограничений и запретов приведен в нижеследующих таблицах.

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

В соответствии с действующим законодательством введены некоторые ограничения по видам целевого назначения лесов (таблица 18).

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	**Защитные леса**	Согласно статье 10 Лесного кодекса Российской Федерации леса в первую очередь делятся на защитные леса. К защитным лесам относятся леса, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов (статья 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Виды использования лесов, допустимые к осуществлению в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда,

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		определяются лесохозяйственными регламентами лесничеств (часть 4 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (часть 6 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах (ст. 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.
1.1.	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. Запрещается осуществлять использование лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, с нарушением положения о соответствующей особо охраняемой природной территории (пункт 3 Особенностей**). Запрещается использование химических препаратов, обладающих токсичным, концерогенным и мутогенным воздействием. (часть 4 статьи 112) Запрещается любая деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов, препятствующая сохранению природных комплексов, природных объектов, объектов растительного и животного мира, их гинетического фонда, а также не связанная с возложенными на заказник целями и задачами. Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено положением о соответствующем государственном природном заказнике (пункт 7 Особенностей**). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются на территории государственных природных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий) (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах
1.2.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, в том числе:	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Изменение границ земель, на которых располагаются леса, указанные в частях 3 и 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, которое может привести к уменьшению площади таких земель, не допускается. Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.2.1	леса, расположенные в защитных полосах лесов	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.2.2	леса, расположенные в зеленых зонах	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (пункт 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается (часть 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации): использование токсичных химических препаратов;

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры; разведка и добыча полезных ископаемых; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.
1.3.	Ценные леса, в том числе:	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.3.1	противоэрозионные леса	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (пункт 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (пункт 6 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается изменение целевого назначения лесных

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами (пункт 7 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.3.2	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа. Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.3.3	нерестоохранные полосы лесов	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
2.	**Эксплуатационные леса**	Запрещается несоблюдение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов при освоении эксплуатационных лесов (п. 3 ст. 12 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается осуществление всех видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации.
3.	**Резервные леса**	В течение двадцати лет не планируется осуществлять заготовку древесины, за исключением заготовки древесины гражданами для собственных нужд (ч.1 статьи 118 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается осуществление видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, без проведения рубок лесных насаждений, за исключением ч.3 статьи 118 Лесного кодекса Российской Федерации. (ч.2 статьи 118 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается проведение рубок лесных насаждений при использовании резервных лесов в целях геологического изучения недр, за исключение (ч.3 статьи 43), а также при использовании лесов в целях заготовки древесины гражданами для собственных нужд. (часть 3 статьи 118 Лесного кодекса Российской Федерации)

Примечание: *Правила пожарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614.

**Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особоохраняемых природных территориях. утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.08.2021 №м 558

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

В соответствии со статьей 119 Лесного кодекса Российской Федерации выделение и упразднение особо защитных участков лесов, установление и изменение границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов, осуществляются решениями уполномоченного федерального органа исполнительной власти в соответствии со статьей 81 Лесного кодекса Российской Федерации в порядке, установленном Лесоустроительной инструкцией,

утвержденной в соответствии с частью 2 статьи 67 Лесного кодекса Российской Федерации. В соответствии с подпунктом 16 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации выделении особо защитных участков лесов, установлении и изменении границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов, относится к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации в области лесных отношений.

Особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах (часть 1 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации).

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства», принятие решений о выделении особо защитных участков лесов, об установлении и изменении границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов (подпункт 5.4.4.) осуществляет Рослесхоз.

По состоянию на 01.01.2023 года на территории лесничества выделено 12169,60 га ОЗУ.

Перечень особо защитных участков лесов отражен в части 2 статьи 119 (часть 2) Лесного кодекса Российской Федерации. Он не носит исчерпывающий характер, так как предусматривает наличие «других особо защитных участков лесов», не конкретизируя каких именно.

Лесоустроительная инструкция содержит нормативы и признаки выделения ОЗУ лесов.

Ниже приведен расширенный перечень особо защитных участков лесов по сравнению с Лесным кодексом Российской Федерации (таблица В1).

Таблица В1

Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Леса, расположенные на склоне оврага, и полосы лесов шириной 50 метров, примыкающие к кромке оврага. В лесах, расположенных в водоохранных зонах, данный вид особо защитных участков лесов не проектируется
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	Участки лесов шириной 100 метров от границы с безлесными пространствами, простирающимися не менее чем на 2 километра от кромки леса
3.	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	Участки лесных земель, которые являются объектами лесного семеноводства, предусмотренными Правилами создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов), утвержденными приказом Минприроды России от 20 октября 2015 г. № 438. Проектирование указанных особо защитных участков лесов осуществляется по каждому виду объекта лесного семеноводства на основании сведений

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
		об их местоположении, содержащихся в ГЛР
4.	Участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений	Лесотаксационные выделы, в которых выявлены места обитания видов растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, для которых необходимыми мерами охраны признан отказ от рубки лесных насаждений. Размер таких участков лесов устанавливается в соответствии с мерами охраны для конкретного вида, указанными в Красной книге Российской Федерации или красной книге субъекта Российской Федерации, или на основании сведений о мерах охраны для конкретного вида, предоставленных уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды
5.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	Лесотаксационные выделы, в которых выявлены места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации. Размер таких участков лесов устанавливается в соответствии с мерами охраны для конкретного вида, указанными в Красной книге Российской Федерации или красной книге субъекта Российской Федерации, или на основании сведений о мерах охраны для конкретного вида, предоставленных уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды
6.	Объекты природного наследия	Участки лесных земель в границах объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО (включенные по природным критериям) за пределами существующих особо охраняемых природных территорий
7.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	Полосы лесов шириной 200 метров в горных районах вдоль верхней его границы с безлесными пространствами
8.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	Участки лесов площадью до 100 га, расположенные среди безлесных пространств
9.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	Участки лесных земель шириной 200 метров в горных районах, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2500 га при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов, более 20 градусов
10.	Участки леса на крутых горных склонах	Участки лесов на склонах крутизной более 30 градусов независимо от экспозиции склона. В случае, если лицензией на право добычи полезных ископаемых (кроме общераспространенных полезных ископаемых) предусмотрены воздействия, которые ликвидируют данный склон, - это является основанием для упразднения данного вида особо защитных

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
		участков лесов и изменения границ земель, на которых расположены особо защитные участки лесов, на указанном лесном участке
11.	Особо охранные части особо охраняемых природных территорий	Участки лесных земель в отдельных лесных участках (зонах) государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий регионального и федерального значения, на которых устанавливается режим пользования более строгий, чем на остальной территории
12.	Леса в охранных зонах особо охраняемых природных территорий	Участки лесных земель в границах охранных зон государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников природы. Проектирование лесов в охранной зоне особо охраняемой природной территории осуществляется на основании сведений об описании местоположения границы охранной зоны особо охраняемой природной территории (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы), содержащихся в ЕГРН
13.	Участки лесов вокруг глухариных токов	Участки лесных земель в радиусе 300 метров вокруг глухариных токов из расчета не более 3 таких участков лесов на 10000 га лесов. Определение местоположения границ земель, на которых расположены участки лесов вокруг глухариных токов, осуществляется от центров глухариных токов, устанавливаемых на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные Российской Федерацией полномочия в области охраны и использования животного мира
14.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	Участки лесных земель в радиусе 500 метров вокруг естественных солонцов. Определение местоположения границ земель, на которых расположены участки лесов вокруг естественных солонцов, осуществляется от центров естественных солонцов, устанавливаемых на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные Российской Федерацией полномочия в области охраны и использования животного мира
15.	Медоносные участки лесов	Приспевающие, спелые и перестойные лесные насаждения с долей участия липы, робинии псевдоакации (акации белой), ивы, каштана, бархата, клена (клен татарский, клен полевой, клен платановидный или остролистный) 3 и более единиц в породном составе древостоя в радиусе трех километров вокруг пасек. Проектирование медоносных участков лесов осуществляется на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в сфере агропромышленного комплекса и лесного хозяйства, о местах расположения пасек

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
16.	Участки лесов вокруг лечебных и оздоровительных учреждений	Участки лесных земель в радиусе до 1 километра, непосредственно примыкающие к таким участкам и выделяемые от границы земельных участков, занятых санаториями, детскими лагерями, домами отдыха, пансионатами, туристическими базами и другими лечебными и оздоровительными учреждениями. Проектирование данного вида особо защитных участков лесов осуществляется на основании сведений об описании местоположения границы санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений, содержащихся в ЕГРН
17.	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	Участки лесных земель, непосредственно примыкающие к таким населенным пунктам в радиусе 1 километра, выделяемые от границы поселков городского типа, сельских населенных пунктов. Проектирование участков лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов осуществляется на основании сведений об описании местоположения границ поселков городского типа, сельских населенных пунктов, содержащихся в ЕГРН с учетом сохранения статуса ранее выделенного данного вида особо защитного участка лесов на основании материалов предыдущего лесоустройства.
18.	Заповедные лесные участки	Сформировавшиеся естественным путем в течение длительного периода малонарушенные участки лесов, используемые в рамках программ долгосрочных научных исследований, в том числе заповедные лесные участки, выделенные до 1 января 2007 г.

Поскольку проектирование особо защитных участков лесов в Киренском лесничестве не проведено, в практической деятельности (при отводах лесосек, проведении рубок и др.) необходимо руководствоваться нормативами и признаками выделения особо защитных участков лесов, отражёнными в таблице 19.

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Запрещается (пункт 4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации): проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
3.	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыболовства); строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (пункт 5 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации). На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (пункт 6 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации).
4.	Участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений	
5.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
6.	Объекты природного наследия	
7.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	
8.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	
9.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	
10.	Участки леса на крутых горных склонах	
11.	Особо охранные части особо охраняемых природных территорий	
12.	Леса в охранных зонах особо охраняемых природных территорий	
13.	Участки лесов вокруг глухариных токов	
14.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
15.	Медоносные участки лесов	
16.	Участки лесов вокруг лечебных и оздоровительных учреждений	
17.	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	
18.	Заповедные лесные участки	Запрещается (пункт 3 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации): проведение рубок лесных насаждений; использование токсичных химических препаратов; ведение сельского хозяйства; разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства.

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Ограничения по видам использования лесов приведены в таблице В2.

Таблица В2

Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Для всех видов использования лесов	Согласно пункту 20 Правил санитарной безопасности в лесах** при использовании лесов не допускается: загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса, установленное законодательством об охране окружающей среды; ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений; невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации; уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах; уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса. Согласно статьи 60.15 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 29.05.2017 № 264, в целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, может запрещаться осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности таких растений и (или) ухудшению среды их произрастания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности.
Заготовка древесины	При заготовке древесины не допускается и запрещается (пункт 12 Правил заготовки древесины*): использование русел рек и ручьёв в качестве трасс волоков и лесных дорог;

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; вывозка, трелевка (транспортировка) древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки от порубочных остатков (остатков древесины, образующихся на лесосеке при валке и трелевке (транспортировке) деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающих вершинные части срубленных деревьев, откомлевки сучья, хворост); не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок. Для предотвращения усыхания деревьев по опушкам вырубок не допускается проведение чересполосных рубок в еловых и пихтовых лесных насаждениях - пункт 21 Правил санитарной безопасности в лесах**. При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней, лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по защите ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно приложению № 3 Правил санитарной безопасности в лесах**: для Среднесибирского подтаежно-лесостепного района –

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	с 15 апреля по 15 сентября. В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного срока – пункт 22 Правил санитарной безопасности в лесах**. Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается (пункт 23 Правил санитарной безопасности в лесах**). Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана пестицидами, включенными в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации (далее – пестициды), или окорена (кора измельчается или сжигается с соблюдением утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходимо обеспечить вывоз этой древесины из леса в 5-дневный срок со дня обнаружения заселения (пункт 24 Правил санитарной безопасности в лесах**). В лесах, расположенных в орехово-промысловых зонах, заготовка древесины запрещена (часть 4 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации). В отношении лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и красную книгу Иркутской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, установленный в соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешается только рубка погибших экземпляров.
Заготовка живицы	Согласно Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911 (далее по тексту – Правил заготовки живицы): не допускается проведение подсочки: лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации; лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях,

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос. При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки (пункт 9 Правил заготовки подсочки). Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы. Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (пункт 14 Правил заготовки живицы). В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы (пункт 15 Правил заготовки живицы). В качестве стимулятора выхода живицы разрешается в течение всего срока проведения подсочки применять экстракт или настой кормовых дрожжей в концентрации, соответственно, не более 0,25 и 5,0 процентов. Не предоставляются для заготовки живицы лесные участки, расположенные в очагах вредных организмов до их ликвидации, а также насаждения, ослабленные и поврежденные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов (пункт 26 Правил санитарной безопасности в лесах**). В лесных насаждениях, отведенных для заготовки живицы и древесного сока, до начала их заготовки вырубаются усыхающие и сухостойные деревья, проводится очистка мест рубок от порубочных остатков (пункт 26 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов.	Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, признаваемые наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включённых в перечень видов, заготовка древесины которых запрещена. Запрещается (не допускается): заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах (пункт 13 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов***); рубка деревьев для заготовки бересты, веточного корма, еловых, пихтовых, сосновых лап, древесной зелени; сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. При заготовке мха, лесной подстилки, опавших листьев не должен быть нанесен вред окружающей природной среде. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в районах, загрязненных радиоактивными веществами (пункт 9 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов***).
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Запрещается: рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; при заготовке орехов рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища. Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Заготовка пищевых лесных ресурсов осуществляется способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев (пункт 28 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Осуществления видов деятельности в сфере охотничьего	При ведении охотничьего хозяйства не допускается: нанесение вреда окружающей среде и человеку; осуществление биотехнических мероприятий

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
хозяйства	способами, вызывающими возникновение эрозии почв, негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов; нарушение прав и законных интересов других лиц, использующих леса для других целей, предусмотренных лесным законодательством. Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.
Ведение сельского хозяйства	Ведение сельского хозяйства запрещается: в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; в лесопарковых зонах; в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства. Также в зеленых зонах запрещено возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; в городских лесах; на заповедных лесных участках; на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства). В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях, занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами. Использование пестицидов и агрохимикатов для ведения сельского хозяйства в лесах осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и гигиеническими требованиями и с учетом требований санитарных правил, утвержденных в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
Осуществление рыболовства, за исключением любительского	В соответствии со статьей 26 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» устанавливаются следующие ограничения:

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
рыболовства	запрет рыболовства в определенных районах и в отношении отдельных видов водных биоресурсов; закрытие рыболовства в определенных районах и в отношении отдельных видов водных биоресурсов; минимальные размер и вес добываемых (вылавливаемых) водных биоресурсов; виды и количество разрешаемых орудий и способов добычи (вылова) водных биоресурсов; размер ячеи орудий добычи (вылова) водных биоресурсов, размер и конструкция орудий добычи (вылова) водных биоресурсов; распределение районов добычи (вылова) водных биоресурсов (район, подрайон, промысловая зона, промысловая подзона) между группами судов, различающихся по орудиям добычи (вылова) водных биоресурсов, типам и размерам; периоды добычи (вылова) водных биоресурсов для групп судов, различающихся орудиями добычи (вылова) водных биоресурсов, типами (мощностью) и размерами; количество и типы (мощность) судов, которые могут осуществлять промышленное рыболовство и прибрежное рыболовство одновременно в одном районе добычи (вылова) водных биоресурсов; минимальный объем добычи (вылова) водных биоресурсов на одно судно; время выхода в море судов для осуществления промышленного рыболовства и прибрежного рыболовства; периоды рыболовства в водных объектах рыбохозяйственного значения; иные установленные в соответствии с федеральными законами ограничения рыболовства. В целях сохранения водных биоресурсов и среды их обитания запрещается ввоз на территорию Российской Федерации рыболовных сетей из синтетических материалов, электроловильных систем.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами. На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	При осуществлении экспериментальных работ по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов, в том числе проведении рубок лесных насаждений, на предоставленном для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесном участке, допускается отклонение от требований лесохозяйственного регламента лесничества, при условии, что такие отклонения установлены проектом освоения лесов.
Осуществление рекреационной деятельности	В случае, если виды рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, противоречат требованиям Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, такие виды деятельности на землях лесного фонда не допускаются. На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускается. Размещение некапитальных строений и сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека. Не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов при использовании лесов для рекреационных целей (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Согласно пункту 7 Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утверждённых приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 497 использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Допускается установление следующих ограничений использования лесов:

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации; запрет на проведение рубок; иные установленные Лесного кодекса Российской Федерации ограничения использования лесов.
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Для выращивания саженцев, сеянцев используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. Для выращивания саженцев, сеянцев не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены. На лесных участках, используемых для выращивания саженцев, сеянцев, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». Осуществлять использование лесов для выращивания саженцев, сеянцев способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Допускается использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр без предоставления лесного участка, установления сервитута, если выполнение работ в указанных целях не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства. При использовании лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (пункт 9 Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	участка, с установлением или без установления сервитута, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.07.2020 № 417. Допускается проведение рубок лесных насаждений при использовании резервных лесов в целях геологического изучения недр, за исключением без предоставления лесного участка, установление сервитута, если выполнение работ в указанных целях, не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства (статьи 43, 118 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий В лесах, расположенных в лесопарковых зонах, в зеленых зонах, в городских лесах и на заповедных лесных участках, запрещается разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации или другими федеральными законами. При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается: валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах**, утвержденными в порядке, установленном Лесным кодексом Российской Федерации; затопление и длительное подтопление лесных насаждений; повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов; захламление лесов отходами производства и потребления; загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.
Строительство и	Не допускается ухудшение санитарного состояния

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Согласно Правилам использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 № 434: в целях размещения объектов, связанных со строительством или реконструкцией линейных объектов, в лесах, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда, используются в первую очередь земли, на которых не расположены лесные насаждения; осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны. При использовании лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов; захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины; загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в защитных лесах запрещается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры. Согласно Правилам использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, утвержденным приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.01.2022 № 54: при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов должны исключаться случаи: загрязнения (в том числе радиоактивными веществами и нефтяного) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 Лесного кодекса Российской Федерации; въезда транспортных средств на лесные участки в случае введения ограничения на пребывание граждан в лесах в соответствии со статьями 53.5 и 60.9 Лесного кодекса Российской Федерации. На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для переработки древесины (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Осуществление религиозной деятельности	На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для религиозной деятельности (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Примечания: 1. Перечень видов, занесённых в Красную книгу Иркутской области, утверждён постановлением Правительства Иркутской области от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области».

2. Виды древесных и кустарниковых растений, заготовка древесины которых запрещена, отражены в приказе Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

3.**Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047.

4.***Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 908.

5. **** Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496.

6. *****Правила заготовки живицы, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1

Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным профилем «Чайский»

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Правительства
Иркутской области
от 29 августа 2016 года
№ 522-пп

ПОЛОЖЕНИЕ О ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЗАКАЗНИКЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ С КОМПЛЕКСНЫМ (ЛАНДШАФТНЫМ) ПРОФИЛЕМ «ЧАЙСКИЙ»

Глава 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Решением Исполнительного комитета Иркутского областного совета народных депутатов от 26 ноября 1984 года № 618 «Об организации комплексного государственного заказника «Чайский»» создан комплексный государственный охотничий заказник областного значения «Чайский».

Постановлением Правительства Иркутской области от 7 ноября 2012 года № 629-пп «О государственных природных заказниках Иркутской области» установлено, что государственный природный заказник областного значения «Чайский» является государственным природным заказником регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем.

2. Краткое наименование государственного природного заказника регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Чайский» - Заказник «Чайский».

3. Государственный природный заказник регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Чайский» (далее - Заказник) расположен в границах кадастровых кварталов 38:09:130005, 38:09:130002, на землях лесного и водного фондов.

Постановлением Правительства Иркутской области от 7 ноября 2012 года № 629-пп «О государственных природных заказниках Иркутской области» утверждено уточненное описание границ Заказника.

4. Территория, границы Заказника и режим его особой охраны и использования учитываются при разработке документов стратегического планирования Иркутской области, схемы территориального планирования муниципального образования Киренский район Иркутской области, схемы землеустройства соответствующего муниципального образования, генеральных планов поселений, городских округов Иркутской области, лесохозяйственных регламентов лесничеств, проектов освоения лесов, схем развития и размещения особо охраняемых природных территорий, схем размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области.

5. Заказник является постоянно действующим, без ограничения срока действия.

6. Заказник находится в ведении службы по охране и использованию животного мира Иркутской области (далее - Уполномоченный орган).

Юридический адрес Уполномоченного органа: 664027, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Тимирязева, д. 28.

Почтовый адрес Уполномоченного органа: 664027, Иркутская область, г. Иркутск-27, ул. Ленина, д. 1А, а/я 5.

Контактные телефоны (факс) Уполномоченного органа: 8 (3952) 207-504, 208-576.

Региональный государственный экологический надзор за соблюдением требований положения о Заказнике, режима его особой охраны и использования осуществляется Уполномоченным органом в лице его должностных лиц, которые являются государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

Глава 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЗАКАЗНИКА

7. Целями Заказника являются:

1) сохранение на его территории уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда;

2) экологическое воспитание и оздоровление населения.

8. Задачами Заказника являются:

1) снижение уровня антропогенного воздействия и сохранение природных комплексов (природных ландшафтов);

2) сохранение, восстановление и воспроизводство объектов животного и растительного мира, в том числе среды их обитания (произрастания), путей миграции объектов животного мира и поддержание экологического баланса;

3) создание наиболее благоприятных условий для воспроизводства и естественного расселения на сопредельные территории объектов животного мира;

4) проведение биотехнических мероприятий с целью поддержания и увеличения численности объектов животного мира;

5) содействие в проведении научно-исследовательских работ в области биологии, без нарушения установленного режима особой охраны Заказника, разработке мероприятий по сохранению и естественному воспроизводству популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;

6) осуществление государственного мониторинга окружающей среды.

Глава 3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАКАЗНИКА

9. Заказник общей площадью 24956,91 га расположен в восточной части Киренского района Иркутской области.

Рельеф горный, плосковолнистый, водораздел проходит почти в меридианальном направления. В юго-восточной части находится Северо-Байкальское нагорье, имеющее черты сильно расчлененного горного рельефа, резко возвышающегося над Приленским плато. Здесь имеются высоты, выделяющиеся на общем фоне: голец «Окунь» - 1619 м над уровнем моря, по правому берегу реки Чая и голец «Дранский» - 1213 м по левому берегу.

Почвы отличаются большим разнообразием. Так, на юго-востоке и на Северо-Байкальском нагорье - распространены кислые кристаллические и метаморфические породы. На продуктах разрушения их формируются горно -

подзолистые перегнойные почвы, прерываемые скалами и каменистыми россыпями.

10. Климат - резко континентальный. Преобладание ясной и холодной погоды зимой и жаркой, сухой - летом, обуславливается антициклонами. Амплитуда колебаний среднемесячной температуры самого холодного и самого жаркого месяца составляет 45,9°С.

Сумма осадков составляет за год 457-533 мм, а за летний период их выпадает 180-200 мм. Мощность снежного покрова в зависимости от рельефа, залесенности экспозиции и ветровой защищенности колеблется от 30 до 100 см и более. Первый снег выпадает в первой половине октября. Устойчивый снежный покров держится в течение 80-190 дней. Наиболее глубокий снег 1,5-1,8 метра выпадает в предгольцовой зоне, устойчивый снежный покров образуется в октябре-ноябре и лежит обычно до апреля-мая.

Снежный покров наибольшей толщины достигает в марте. Преобладающими ветрами в течение года являются ветры юго-западного и западного направлений, их скорость колеблется от 2,3-4,6 м/сек. Наиболее сильные ветры бывают в марте. Поздние весенние заморозки бывают в мае, но не редки и в первой половине июня. Ранние заморозки начинаются в августе, но иногда они случаются и во второй половине июля.

11. Суровые климатические условия наложили свой отпечаток на флору заказника. Древесная растительность представлена небольшим количеством видов. Растительный покров Заказника принадлежит к Евразиатской хвойно-лесной области, которая характеризуется широким распространением и господством в ландшафтах хвойных лесов из сосны, ели, пихты, лиственницы.

Главной лесообразующей породой является сосна, удельный вес кедра и кедрового стланика в древостоях на территории весьма значителен.

Ельники и пихтарники распространены повсеместно, но при этом тяготеют к долинам рек и ручьев.

Почти на всей территории обычна в древостое, как составная часть, береза и осина образуют рощи в горах, но чаще встречаются в качестве примеси в темнохвойных и лиственничных лесах.

Из кустарниковых пород на территории преобладает ольха, различные виды ив. По берегам рек и ручьев часто встречаются шиповник, красная и черная смородина, рябина, жимолость, черемуха.

Глава 4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАКАЗНИКА

12. Социально-экономическими ценностями, сохраняемыми на территории Заказника, являются биоразнообразие, ненарушенные ландшафты, редкие виды растений и животных, генетические ресурсы, гидроресурсы.

Заказник, как экологически благополучная, достаточно большая по площади территория, выполняет роль экологического стабилизатора в муниципальном образовании Киренский район Иркутской области и является частью экологического каркаса Иркутской области.

Хозяйственно-расселенческая структура вышеуказанного района сформировалась в меридиональном направлении вдоль автодороги и рек. Доминирующее значение в хозяйственной и социальной жизни районов имеют реки и автомобильная дорога. Поселения на территории Заказника отсутствуют.

Муниципальное образование Киренский район Иркутской области является одним из северных муниципальных образований данного региона с ограниченными сроками завоза грузов (продукции). Главной речной артерией, прорезающей его территорию в северо-восточном направлении, является река Лена с ее многочисленными притоками (реки Киренга, Чечуй, Чая, Чичикан, Ичера). Практически все населенные пункты расположены вдоль реки Лены. Самый отдаленный населенный пункт (п. Визирный) находится в 300 км от районного центра – г. Киренска.

Река Лена, в границах муниципального образования Киренский район Иркутской области, судоходна и проходима для крупных речных судов. Ее протяженность по территории данного района составляет 491 км. По реке осуществляется перевозка грузов в северные районы Иркутской области и Республику Саха (Якутия).

Экономика вышеуказанного района представлена предприятиями транспорта, сельского хозяйства, торговли и общественного питания.

Основа производственного потенциала муниципального образования Киренский район Иркутской области – лесозаготовительная деятельность и транспортная отрасль, в связи с чем ландшафты данного района экологически уязвимы.

Заказник предоставляет возможность по объективному проведению органами местного самоуправления муниципального образования Киренский район Иркутской области активной экологической политики в районе, направленной на защиту природных комплексов и объектов Заказника, информированию местного населения о состоянии возобновляемых ресурсов, эколого-просветительской и образовательной природоохранной деятельности.

Вырубка лесных массивов в настоящее время является одним из главных факторов антропогенного воздействия на природные комплексы территорий районов.

13. В целом территория Заказника относится к категории экологически благополучных, сравнительно чистых пространств, поскольку хозяйственная деятельность на территории Заказника не осуществляется, что позволяет считать её территорией особой экологической ответственности, при использовании которой главным приоритетом является сохранение экосистем в ненарушенном состоянии.

Сохранение экосистемы на территории Заказника благоприятным образом скажется на состоянии окружающей среды муниципального образования Киренский район Иркутской области, сохранит генофонд и будет способствовать росту численности ценных в хозяйственном отношении видов растений и животных, в том числе и охотничьих.

Глава 5. РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАКАЗНИКА

Глава 5. РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАКАЗНИКА

14. На территории Заказника запрещается деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов, препятствующая сохранению уникальных и типичных природных комплексов и природных объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, а также не связанная с возложенными на Заказник целями и задачами, в том числе:

1) подсочка лесных насаждений и заготовка живицы;

2) проведение всех видов рубок, за исключением:

проведения рубок при непосредственном тушении лесных пожаров на территории Заказника;

проведения рубок лицами, право пользования лесными участками которых возникло до образования Заказника;

проведение согласованных Уполномоченным органом рубок, проводимых в рамках санитарно-оздоровительных и воспроизводственных мероприятий, а также при принятии мер пожарной безопасности в лесах, расположенных на территории Заказника;

3) промышленный сбор и заготовка недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений;

4) сбор и заготовка гражданами недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд;

5) мелиоративные работы по осушению болот, добыча торфа и мха;

6) осуществление любых видов сельскохозяйственных работ, в том числе содержание, выпас и прогон скота, за исключением проведения Уполномоченным органом биотехнических мероприятий;

7) осуществление действий, ведущих к беспокойству объектов животного мира;

8) осуществление любых видов охоты, за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов, акклиматизации (реакклиматизации), переселения и гибридизации охотничьих ресурсов, содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания и научно-исследовательской или образовательной деятельности;

9) нахождение на территории Заказника с орудиями охоты (добычи) и (или) продукцией охоты (добычи), собаками, ловчими птицами, за исключением случаев осуществления отлова или отстрела объектов животного мира в целях регулирования их численности, акклиматизации (реакклиматизация), переселения и гибридизации, содержания и разведения в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания и научно-исследовательской или образовательной деятельности;

10) выполнение работ, связанных с пользованием недр;

11) забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностных водных объектов для хозяйственно-бытового водоснабжения, добыча подземных вод, используемых для целей технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения;

12) деятельность, влекущая за собой нарушения почвенного покрова, его загрязнение, в том числе мойка механических транспортных средств;

13) деятельность, оказывающая влияние на гидрологический режим, в том

числе любые гидромелиоративные и ирригационные работы;

14) осуществление любых видов рыболовства, за исключением рыболовства в научно-исследовательских, контрольных, учебных и культурно-просветительских целях, а также нахождение с орудиями и (или) продукцией добычи (вылова) водных биологических ресурсов, за исключением случаев осуществления рыболовства в научно-исследовательских, контрольных, учебных и культурно-просветительских целях;

15) движение и стоянка механических транспортных средств вне дорог, за исключением механических транспортных средств, используемых при проведении мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника, тушении и профилактике лесных пожаров на территории Заказника, предупреждении и ликвидации иных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Данное ограничение не распространяется на механические транспортные средства государственных органов, осуществляющих государственный контроль (надзор) в установленном законодательством Российской Федерации порядке;

16) сброс сточных и дренажных вод, мусора, отработанных нефтепродуктов и фекальных вод в водные объекты, расположенные в границах Заказника;

17) загрязнение территории Заказника радиоактивными веществами, сточными и дренажными водами, промышленными и бытовыми отходами, а также их размещение и захоронение на территории Заказника;

18) применение пестицидов и агрохимикатов, за исключением кормовых добавок, предназначенных для подкормки животных;

19) строительство автомобильных дорог, трубопроводов, линий электропередач и других линейных объектов, если это не связанно с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника;

20) строительство промышленных, жилых и иных объектов, если это не связано с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника;

21) размещение радиоэлектронных средств и (или) высокочастотных устройств;

22) полеты летательных аппаратов над территорией Заказника на высоте менее 300 метров, их посадка или высадка из них пассажиров на территории Заказника, за исключением случаев, связанных с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника, тушением и профилактикой лесных пожаров, предупреждением и ликвидацией других чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

23) устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок и лагерей, разведение костров, организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий вне специально определенных и обозначенных информационными знаками мест, нанесение надписей и знаков на природных объектах;

24) сбор яиц, разорение гнезд, разрушение нор и других жилищ, убежищ и сооружений объектов животного мира;

25) повреждение, уничтожение, снос зданий, различных сооружений и иных объектов инфраструктуры Заказника, в том числе шлагбаумов, предупредительных, информационных и иных специальных знаков.

15. На территории Заказника действуют следующие ограничения на отдельные виды деятельности:

1) сбор зоологических, ботанических, минералогических, палеонтологических, коллекционных материалов осуществляется в научных, учебно-воспитательных и культурно-просветительских целях на основании научных и научно-технических программ и проектов, разработанных и утвержденных в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике», а также на основании образовательных программ среднего профессионального и высшего образования, разработанных в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в рамках научно-исследовательской деятельности Уполномоченного органа в области обеспечения функционирования Заказника;

2) отлов или отстрел объектов животного мира в целях регулирования их численности, акклиматизации (реакклиматизации), переселения и гибридизации, содержания и разведения в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания и научно-исследовательской или образовательной деятельности, осуществляется под контролем представителя Уполномоченного органа;

3) посещение Заказника в целях, не связанных с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника, осуществляется с 1 января по 24 апреля, с 21 июня по 30 августа и с 1 ноября по 31 декабря;

4) движение и стоянка судов (плавательных средств) на водных объектах, расположенные в границах Заказника, не связанных с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника, осуществляется с 1 января по 24 апреля, с 21 июня по 30 августа и с 1 ноября по 31 декабря.

Данное ограничение не распространяется на суда (плавательные средства) государственных органов, осуществляющих государственный контроль (надзор) в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

Заместитель Председателя
Правительства Иркутской области В.И. Кондрашов

Приложение № 2

Нормативно-технологические карты на выполнение лесохозяйственных, лесовосстановительных и противопожарных работ

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 1
на рубки ухода в молодняках (кусторезом)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждённым нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подготовка пилы к работе, спиливание, переход от деревца к деревцу (хворост не очищенный, длиной 2,1-6 м)	скл. $м^3$	40,00	кусторез	10	ТНВ на рубки ухода стр.70.т.65 п.10 Москва, 1999		36,80	1,09	1,09
2. Хворост длиной от 2,1 до 6 м с подноской сбором и укладкой в кучи 1м*1м	скл. $м^3$	40,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		22,20		1,80
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль ГАЗ-66	10				0,05	0,05

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 2
на рубки ухода в молодняках (ручным способом)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждённым нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Рубка, сбор, вынос хвороста и сучьев на расстояние до 50 м и укладка хвороста и сучьев длиной до 6 м и толщиной в комле до 4 см в кучи (хвойные (кроме ели и пихты) и мягколиственные) в кучи размером 1 м *1 м, точка инструмента во время работы	скл.м^3	30,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		9,60		3,13
2. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1				0,05	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 3
на прореживание

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	34,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		40,50		0,84
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		15,80		1,90
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и лиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		32,70		0,92
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - обрезчик сучьев	$м^3$	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		45,2		0,66

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		18,2		1,65
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена – штабелевщик)	$м^3$	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,0		3,33
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы; количество порубочных остатков более 60 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 4
на проходные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержден. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	45,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		54,90		0,82
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	40,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		21,50		1,86
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	40,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		45,70		0,88
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	40,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		52,8		0,76

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержден. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	40,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т. 35 Москва, 1999		23,6		1,69
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	40,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,6		4,17
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 60 скл. м3 на 1 га (состав звена – лесоруб)	скл.$м^3$	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 5
на выборочные санитарные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм хвойных и мягколиственных. пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	56,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		71,00		0,79
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	50,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		30,90		1,62
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	50,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		58,20		0,86
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	50,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		60,0		0,83

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	50,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		32,6		1,53
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	50,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		11,0		4,55
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 60 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 6
на прочие лесохозяйственные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	193,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		86,30		2,24
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	159,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		37,40		4,25
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	159,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		69,80		2,28
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	159,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		91,0		1,75

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	159,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		39,5		4,03
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	159,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		12,1		13,14
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 80 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	80,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		22,6		3,54
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 7
на очистку леса от захламленности (неликвид)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена – лесоруб)	скл.$м^3$	20,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		1,47
2. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 8
на очистку от захламленности

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	34,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		40,50		0,84
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		15,80		1,90
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		32,70		0,92
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		45,2		0,66

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300 м. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		18,2		1,65
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1 м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,0		3,33
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы количество порубочных остатков более 20 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	20,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		1,47
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 9
на строительство дороги лесохозяйственного назначения шириной 10 м, нормообразующие факторы: запас на 1 га 250 кбм., средний объём хлыста 0,77-1,02 кбм, условия: зимние, равнинные

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		0,53
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,50		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,14
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,45
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
5. Валка деревьев	кбм	250,00	вальщик, лесоруб, бензопила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		2,37
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	223,00	обрубщик сучьев бензопила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		5,11
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	223,00	"Хусквара на"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		2,73
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	223,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		1,86
9. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	250,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		8,56
10. Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	223,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва 1999		13,40		16,64

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	223,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	6,37	6,37
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	1,00		10	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
13. Корчёвка пней диаметром до 30 см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопожарной техники (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
15. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100 м^3 грунта)	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40 ДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
16. Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней до 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб. 4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
17. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 10

Искусственное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным (сеянцы 3 тыс. шт. на 1 га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Выкопка посадочного материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
3. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,20
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,32
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	3,00	вручную	1			392		0,01
8. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,05
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		4,67

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 11

Искусственное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным (сеянцы 4 тыс. шт. на 1 га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Выкопка посадочного материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
3. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,26
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,43

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50
7. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	4,00	вручную	1			392		0,01
8. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,07
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		6,23

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 12

Искусственное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных хозяйственно (3,6 тыс. шт/га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2.Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ - 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово-кислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,02

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		2205,00		4,54
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 13

Искусственное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных пород (4,8 тыс. шт/га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ - 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово - кислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,02

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		2205,00		4,54
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 14
Комбинированное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным материалом

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ - 70 по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Выкопка посадочного материала	га	0,0015	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,16
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,26
6. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1			392		0,01

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,04
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		3,74

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 15
Комбинированное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных пород

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово - кислым калием	кг/га	0,4	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,01

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	5000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		2205,00		2,27
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 16

на содействие естественному возобновлению леса с сохранением подроста

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		0,21
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
5. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. $м^3$ на 1 га.	скл.$м^3$	4,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		0,29
6. Освобождение и оправка подроста	га/км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр. 73 таб. 72 Москва, 1999		0,3		3,33
7. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 17
на содействие естественному возобновлению леса (минерализация почвы)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		2,85		0,14
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
5. Минерализация почвы трактором ДТ-75 с агрегатом ПЛН-4-35, расстояние между центрами борозд 4 м при длине гона свыше 250 м (почва средняя)	га	1,00		10	ТНВ на работы в лесных питомниках стр.14 Т.3.5		5,4		0,19
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 18
на естественное лесовосстановление вследствие природных процессов

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		2,85		0,14
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 19
на заготовку семян со стоящих деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сбор шишек со стоящих деревьев высотой до 5 м с помощью лестниц хвойных пород (сосна обыкновенная), урожайность хорошая (4 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва, 1990		25,4		3,9
2. Переработка шишек, собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва, 1990		114,0		0,88
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
4. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 20
на заготовку семян со срубленных деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сбор шишек со срубленных деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная) урожайность средняя (2 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва, 1990		51,1		2,0
2. Переработка шишек собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва, 1990		114,0		0,88
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
4. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 21
на хранение семян (страхового фонда)

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 22
на выращивание посадочного материала (открытая корневая система) сосны обыкновенной

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Черный пар									
1. Вспашка с одновренным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 Москва, 1995	4,3	4,3	0,2	0,5
2. Обработка почвы гербицидом 2 раза	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ стр.23 Москва, 1995	31,8	31,8	0,03	0,1
3. Дискование почвы после усыхания сорняков 2 раза	га	2,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 Москва, 1995	10,0	10,0	0,2	0,8
4. Вывозка минеральных удобрений	км	60,00	ГАЗ, МАЗ	10,0				0,5	1,0
5. Погрузка минеральных удобрений в сеялку	тонн	0,5	ручная	10,0	ТНВ стр.54 Москва, 1995	5,4	5,4		0,1
6. Внесение минеральных удобрений	га	1,0	МТЗ-82, СЗУ-3,6	12,0	ТНВ стр.25 Москва, 1995	10,6	10,6	0,1	0,2
7. Перепашка пара с одновременным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.25 Москва, 1995	4,3	4,3	0,2	0,5
1 год выращивания									
1. Вспашка почвы	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ (1995г.) с.8	4,6		0,2	0,4
2. Фрезерование с одновременной нарезкой гряд	га	1,0	Т-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.20	1,6		0,6	1,3
3. Подготовка семян к посеву	кг	60,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.59		307		0,2

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
4. Погрузка субстрата в мульчирователь	т	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.56		6,0		1,7
5. Мульчирование посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995г.) с.29	2,3		0,4	0,9
6. Сухая подкормка посевов (2-х кратная)	тыс.м^2	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.72		1,8		5,5
7. Опрыскивание посевов фунгицидом (2-х кратная)	га	2,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.33	19,2		0,1	0,2
8. Опрыскивание посевов гербицидами	га	1,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.23	31,8		0,03	0,1
9. Прополка посевов	тыс.м^2	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		142,9
10. Полив посевов	тыс.м^2	100,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.67		2,1		47,6
11. Погрузка и разгрузка удобрений	тонн	1,0	вручную	10,0			10,0		0,1
2 год выращивания									
1. Ранневесенняя культивация посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.31	5,5		0,18	0,4
2. Внесение минеральных удобрений	га	3,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.25	18,3		0,16	0,3
3. Опрыскивание гербицидами	га	1,0	МТЗ-83 ОПШ-16	12,0	ТНВ(1995г.) с.33	19,2	19,2	0,05	0,1
4. Прополка посевов вручную (4-х кратная)	тыс.м^2	20,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		181,8
5. Прополка мотыгой (4-х кратная)	тыс.м^2	5,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.69		0,2		25,0

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 23
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах

Дополнительная информация по условиям проведения работ	расстояние до места работ 50 км
	площади без пней (пустыри, прогалины, обочины проезжих дорог, просеки)
	площадка размера 15 м * 15м
	условия летние, равнинные

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Уборка валежа, кустарника и подроста, приземление опасных деревьев (сухостойных, зависших, ветровальных) запас древесины на 1 га 60 кбм (площадка 15 м * 15 м)	$м^3$	60,0	бензопила	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999, с 11, п 3.4, т 7		47,0		1,28
2. Изготовление на месте из растущего леса и постановка столбов для аншлага длиной 2,3 м и диаметром от 22 см (подбор дерева, спиливание, валка дерева, обрубка	шт.	2	ручное	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с 76, п 8, п 10 т.72		4,5		0,44

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
сучьев, их сбор и укладка, копка ям глубиной до 1 м, постановка и укрепление столба)									
3. Изготовление рамки для аншлага, укрепление на столбах	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.203, 225		3,9		0,26
4. Изготовление столов (120 см*75 см*75 см) из пиломатериалов	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.206, 229		2		0,50
5. Изготовление скамеек (120 см *30 * 30 см) из пиломатериалов	шт.	2		1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.206, 229 (норма времени на скамейку длинной до 100 см 1,12, а на скамейку 120 см норма времени составляет 1,34		6		0,33
6. Устройство места для кострища, выкладыванием кострища камнем или путём	шт.	1		1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972,		5,3		0,19

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
снятия дернины до минерального слоя почвы					стр.88, 112				
7. Устройство места для мусора (копка ямы 0,6 м* 0,6 м*0,5 м)	шт.	1		1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с 76, п 8, п 10 т.72		2		0,50
8. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	1	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,4	0,06	0,06
9. Доставка материалов (средняя скорость движения 60 км/час, среднее расстояние в обе стороны 50 км). Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ бортовой	1			0,5		0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 24

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

Наименование работы	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров - 1 км шириной 10 м.			
Базовые условия выполнения (критерии)	1. Условия	летние	8. Расстояние трелевки	до 500 м
	2. Рельеф	равнинный	9. Густота кустарника	средняя
	3. Породный состав	сосна и мягколиственные насаждения	10. Дальность перемещения кустарника в кучи	50 м
	4. Грунт	обычный	11. Тип дорог	III
	5. Количество пней на 1 га	до 500 шт	12. Планировка полотна	шириной 4,5 м в три следа
	6. Исходный запас древостоя на 1 га	250 $м^3$	13. Переезды в течение смены	до 4 км
	7. Средний объем хлыста	0,77-1,02$м^3$	14. Расстояние доставки рабочих	до 10 км

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8,	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
сосновые и лиственные									
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,54
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,45
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	кбм	250,00	вальщик, лесору, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		2,37
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	250,00	обрубщик сучьев бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		5,73
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	кбм	250,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		3,06

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена-обрезчик сучьев)	кбм	250,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		2,08
9. Подбор и измельчение сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	250,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		8,56
10. Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	250,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		18,66
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	250,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	7,14	7,14
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	1,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
13. Корчёвка пней диаметром до 30 см на полосе шириной 4,5 м по центру разрыва для проезда противопожарной техники (до	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,41	1,41

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
500 шт. на 1 га)									
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,45	0,45
15. Планировка площади на 4,5-х м. полосе для проезда транспорта (100 м^3 грунта)	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20
16. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 25

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Планировка площади на 4,5 м. полосе для проезда транспорта (100 $м^3$ грунта)	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20
2. Расчистка обочин и кюветов дороги от кустарников и мелколесья	кбм	15,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.15 Т. 9.	11,90	11,90		1,26
3. Обрубка нависающих ветвей и тонкомерных деревьев, уборка ветвей с дороги (объем хлыста 0,13-0,22)	кбм	15,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.15 Т. 9.	11,90	11,90		1,26

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 26

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ на прокладку противопожарного разрыва шириной 30 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники.

Нормообразующие условия: запас 200 м на 1 га, у хлыста 0,77-1,02 м^3

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1,0-0,8, сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	3,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		1,36
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	кбм	600,00	вальщик, лесоруб, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		5,70
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	600,00	обрубщик сучьев, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		13,76

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик+разметчик хлыстов)	кбм	600,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		7,34
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена-обрезчик сучьев)	кбм	600,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		5,00
9. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	600,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		20,55
10. Сортировка - штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	600,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		44,78
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	600,00	Т-130, тракторист	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35	35,00	35,00	17,14	17,14

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Москва, 1999				
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	2,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60
13. Корчёвка пней диаметром до 30 см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопожарной техники (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м^3 грунта)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
16. Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	2,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
17. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 27

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Уход за противопожарными разрывами шириной 30 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сплошная расчистка (срезка) от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	2,86	2,86
2. Сгребание срезанного мелколесья и кустарнака на расстояние 150 м	га	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	1,08	1,08
3. Сжигание кустарника и мелколесья (с кол-вом 80 скл.кбм на 1 га)	скл. кбм	160,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Москва, 1999	25,70	25,70	6,23	6,23
4. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,30	0,30
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 28

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прокладка просек

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на приня тую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалифика ционный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1,0-0,8, сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,54
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 20 метровой полосы	га	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,91

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на приня тую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалифика ционный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	кбм	400,00	вальщик, лесоруб, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		3,80
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	400,00	обрубщик сучьев бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		9,17
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	кбм	400,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		4,90
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена - обрезчик сучьев)	кбм	400,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		3,33
5. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок)	кбм	400,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46		29,20		13,70

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на приня тую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалифика ционный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Москва, 1999				
6. Сортировка - штабелёвка (состав звена -штабелевщик)	кбм	400,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		29,85
7. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	400,00	Т-130, тракторист чекеров щик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	11,43	11,43
8. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья на 20 м полосе, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	2,00		1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60
9. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимост и УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 29
Устройство противопожарных минерализованных полос
(Два прохода. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 30

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ Устройство противопожарных минерализованных полос (Один проход шириной 1,4 м. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 31
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Прочистка просек

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сплошная расчистка (срезка) от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	0,57	0,57
2. Сгребание срезанного мелколесья и кустарника на расстояние 150 м	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	0,22	0,22
3. Сжигание кустарника и мелколесья (с кол-вом 80 скл.кбм на 1 га)	скл. кбм	32,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Москва, 1999	25,70	25,70	1,25	1,25
4. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости	1					0,50

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			УАЗ						

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 32

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос
(Два прохода. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подновление противопожарных минерализованных полос	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,10	0,10
2. Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 33

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос
(Один проход шириной 1,4 м. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подновление противопожарных минерализованных полос	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,05	0,05
2. Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		50,00	50,00	0,20	0,20

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 34

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов
(Нормообразующие факторы: от естественных опорных рубежей)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Проведение противопожарных минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18
3. Создание защитной полосы огневым способом, осмотр пройденной площади и ликвидация очагов длительного горения	час	1,00	бригада из 5 человек; зажигат. аппарат-2 шт; РЛО 5шт	1	Рекомендации по созданию защитных полос Москва, 1999 Стр.6 п.3.6		7,00		0,14
4. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 35

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Создание противопожарных заслонов

(Нормаобразующие факторы (ширина заслона 250 м запас на 1 га 15 скл/кбм, хворост неочищенный длиной от 2 до 6м):

в 1 км 25 га (1000 м*250 м= 250000 кв.м: 10000 кв.м = 25 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, затеска деревьев на границе	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев	км	2		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		0,59		3,39
3. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Уборка валежника, срезка подроста хвойных пород, пожароопасного подлеска, обрубка сучьев у хвойных деревьев на высоту до 2 м со сбором в кучи на растояние 250 м с последующим сжиганием (рубка хвороста длиной от 2,1 до 6 м со сбором в кучи без вывозки).	скл. кбм	375,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		6,80		55,15
5. Устройство минерализованных полос шириной не менее 2,5 метра по границам опушек с внешней стороны полосы (со стороны населённого пункта), в два прохода трактора плугом ПКЛ-70	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35		13,4	13,4	0,1
6. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	25,00	ТДТ-55	1		50,00	50,00	0,50	0,50
7. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1				0,50	0,50

Приложение № 3

Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, в лесных насаждениях на территории Киренского лесничества по состоянию на 03.07.2023

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Отметка об ОЗУ*	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Вид вредителя/болезни	Код вредителя/болезни **	Код группы вредителей/болезней (код) ***	Степень повреждения/поражения насаждений	Площадь очагов, га				Номер очага
													всего	из них на арендованных участках	в том числе требует проведения мероприятий		
															уничтожение или подавление численности	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов или СОМ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			16	17	18
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	545	18	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	8,20	8,20		8,20	62.31.20.004
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	545	19	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	6,60	6,60		6,60	62.31.20.004
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	417	4	2			С	Усач сосновый черный	611	31	средняя	3,10	3,10		3,10	62.31.20.005
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	417	3	2			С	Усач сосновый черный	611	31	средняя	1,40	1,40		1,40	62.31.20.005
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	416	12	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	0,60	0,60		0,60	62.31.20.006
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	416	17	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	0,70	0,70		0,70	62.31.20.006
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	416	13	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	12,40	12,40		12,40	62.31.20.006
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	417	18	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	1,40	1,40		1,40	62.31.20.007
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	417	19	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	4,00	4,00		4,00	62.31.20.007

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Отметка об ОЗУ*	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Вид вредителя/болезни	Код вредителя/болезни **	Код группы вредителей/болезней (код) ***	Степень повреждения/поражения насаждений	Площадь очагов, га				Номер очага
													всего	из них на арендованных участках	в том числе требует проведения мероприятий		
															уничтожение или подавление численности	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов или СОМ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			16	17	18
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	451	1	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	3,00	3,00		3,00	62.31.20.008
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	417	11	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	2,10	2,10		2,10	62.31.20.009
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	417	30	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	9,80	9,80		9,80	62.31.20.010
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	417	31	2			С	Усач сосновый черный	611	31	средняя	8,00	8,00		8,00	62.31.20.010
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	417	32	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	1,00	1,00		1,00	62.31.20.010
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	416	9	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	0,90	0,90		0,90	62.31.20.011
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	416	10	2			С	Усач сосновый черный	611	31	средняя	3,60	3,60		3,60	62.31.20.011
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	417	5	2			С	Усач сосновый черный	611	31	сильная	0,10	0,10		0,10	62.31.20.012
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	546	18	2			С	Усач сосновый черный	611	31	средняя	2,00	2,00		2,00	62.31.20.013
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	546	20	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	20,90	20,90		20,90	62.31.20.013
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	546	16	2			С	Усач сосновый черный	611	31	средняя	12,80	12,80		12,80	62.31.20.014
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	546	19	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	8,50	8,50		8,50	62.31.20.014
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	418	2	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	1,10	1,10		1,10	62.31.20.015

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Отметка об ОЗУ*	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Вид вредителя/болезни	Код вредителя/болезни **	Код группы вредителей/болезней (код) ***	Степень повреждения/поражения насаждений	Площадь очагов, га				Номер очага
													всего	из них на арендованных участках	в том числе требует проведения мероприятий		
															уничтожение или подавление численности	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов или СОМ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			16	17	18
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	418	3	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	5,60	5,60		5,60	62.31.20.015
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	418	6	2			С	Усач сосновый черный	611	31	средняя	1,70	1,70		1,70	62.31.20.015
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	574	8	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	5,20	5,20		5,20	62.31.20.016
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	574	9	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	3,90	3,90		3,90	62.31.20.016
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	575	8	2			С	Усач сосновый черный	611	31	средняя	0,50	0,50		0,50	62.31.20.017
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	575	7	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	21,70	21,70		21,70	62.31.20.017
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	575	33	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	0,60	0,60		0,60	62.31.20.017
Киренское	Карелинское	Небельская	378	5	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	24,90	24,90		24,90	62.31.21.007

Приложение № 4

Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам, в лесных насаждениях на территории Киренского лесничества по состоянию на 03.07.2023

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Отметка об ОЗУ*	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Вид вредителя/болезни	Код вредителя/болезни **	Код группы вредителей/болезней (код)***	Степень повреждения/поражения насаждений	Площадь очагов, га				Номер очага
													всего	из них на арендованных участках	в том числе требует проведения мероприятий		
															уничтожение или подавление численности	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов или СОМ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Киренское	Карелинское	Небельская	335	24	1	2		С	Губка сосновая	052	40	средняя	9,10	9,10		9,10	62.40.18.350
Киренское	Карелинское	Небельская	335	24	1	2		С	Губка сосновая	052	40	средняя	0,90	0,90		0,90	62.40.18.350
Киренское	Карелинское	Небельская	286	33	1	2		С	Губка сосновая	052	40	средняя	18,50	18,50		18,50	62.40.18.349
Киренское	Карелинское	Небельская	378	3	2			С	Губка сосновая	052	40	средняя	1,80	1,80		1,80	62.40.18.358
Киренское	Карелинское	Небельская	378	8	2			С	Губка сосновая	052	40	средняя	2,10	2,10		2,10	62.40.18.358
Киренское	Карелинское	Небельская	378	8	2			С	Губка сосновая	052	40	средняя	3,50	3,50		3,50	62.40.18.359
Киренское	Карелинское	Небельская	436	12	2			Л	Губка лиственничная	053	40	средняя	4,20			4,20	62.40.19.066

Приложение № 5

Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, по состоянию на 03.07.2023

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Ичерское	Ичерская дача	154	39	27,00	1	2,80	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2013	821	С	40	40	2,76	2	2	2013	0	370	
Киренское	Ичерское	Ичерская дача	154	38	29,00	1	5,90	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2013	821	С	57	57	3,44	2	2	2013	0	370	
Киренское	Ичерское	Ичерская дача	154	45	11,00	1	3,00	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2013	869	С	58	58	3,63	2	2	2013	0	370	
Киренское	Ичерское	Ичерская дача	154	47	10,00	1	2,10	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2013	869	С	60	60	3,73	2	2	2013	0	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	34	12	5,90	1	0,50	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2015	857	С	67	67	3,64	2	2	2015	1	0	
Киренское	Карелинское	Карелинская дача	65	11	48,00	1	1,30	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2016	352	С	71	71	3,92	2	1	2016	1	0	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	553	27	16,00	1	2,90	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2016	352	С	45	45	3,33	2	2	2016	1	370	
Киренское	Карелинское	Карелинская дача	301	28	49,30	1	12,50	0,00000	0,00000	2013	1	148	0	0	31	2017	344	С	35	35	2,79	2	1	2017	0	0	
Киренское	Карелинское	Карелинская дача	286	32	55,30	1	13,90	0,00000	0,00000	2013	1	148	0	0	31	2017	344	С	33	33	2,52	2	1	2017	0	370	
Киренское	Карелинское	Карелинская дача	286	37	27,40	1	4,20	0,00000	0,00000	2013	1	148	0	0	31	2017	344	С	26	26	2,37	2	1	2017	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположения выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Карелинское	Небельская дача	378	3	17,40	1	10,50	0,00000	0,00000	2013	2		0	0	31	2017	352	С	29	29	2,59	2	1	2017	1	370	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	336	16	20,90	1	12,60	0,00000	0,00000	2013	2		0	0	31	2017	344	С	28	28	2,66	2	1	2017	0	370	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	336	27	26,60	1	16,10	0,00000	0,00000	2013	2		0	0	31	2017	344	С	40	40	3,03	2	1	2017	0	370	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	336	35	19,40	1	9,30	0,00000	0,00000	2013	2		0	0	31	2017	344	С	37	37	2,93	2	1	2017	0	370	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	336	35	19,40	1	0,50	0,00000	0,00000	2013	2		0	1	31	2017	344	С	34	34	2,85	2	1	2017	0	370	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	336	36	6,50	1	3,90	0,00000	0,00000	2013	2		0	0	31	2017	344	С	29	29	2,59	2	1	2017	0	370	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	359	13	59,30	1	35,80	0,00000	0,00000	2013	1	148	0	1	31	2017	344	С	32	32	2,8	2	1	2017	0	370	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	359	23	5,60	1	3,40	0,00000	0,00000	2013	1	148	0	1	31	2017	344	С	30	30	2,67	2	1	2017	0	370	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	359	24	18,80	1	11,40	0,00000	0,00000	2013	1	148	0	1	31	2017	344	С	33	33	2,92	2	1	2017	0	370	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	609	23	13,00	1	13,00	56,86391	107,07541	1989	2		0	0	11	2017	867	С	80	80	4,45	2	2	2017	1	370	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	335	24	41,00	1	9,10	0,00000	0,00000		1	148	0	0	31	2018	352	С	36	36	2,83	2	2	2018	1	370	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	335	24	41,00	1	0,90	0,00000	0,00000		1	148	0	0	31	2018	352	С	39	39	2,92	2	2	2018	1	370	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	286	33	43,70	1	18,50	0,00000	0,00000		1	148	0	1	31	2018	352	С	35	35	2,88	2	2	2018	1	370	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	378	3	17,40	1	1,80	0,00000	0,00000		2		0	1	31	2018	352	С	34	34	2,87	2	1	2018	1	370	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	378	8	15,20	1	2,10	0,00000	0,00000		2		0	1	31	2018	352	С	43	43	3,17	2	1	2018	1	370	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	378	8	15,20	1	3,50	0,00000	0,00000		2		0	1	31	2018	352	С	43	43	3,15	2	1	2018	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	58	10	23,00	1	2,10	0,00000	0,00000		2		0	1	31	2018	352	С	53	53	3,55	2	1	2018	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположения выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	514	22	21,00	1	21,00	0,00000	0,00000	1989	2		0	1	31	2019	867	С	14	14	2,32	2	2	2019	1	370	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	453	33	11,00	1	11,00	0,00000	0,00000	1989	2		0	1	31	2019	867	С	18	18	2,4	2	2	2019	1	370	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	453	29	98,00	1	53,00	0,00000	0,00000	1989	2		0	1	31	2019	867	С	31	31	3,02	2	2	2019	1	371	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	453	28	13,00	1	13,00	0,00000	0,00000	1989	2		0	1	31	2019	867	С	44	44	3,39	2	2	2019	1	370	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	453	24	14,00	1	14,00	0,00000	0,00000	1989	2		0	1	31	2019	867	С	21	21	3,03	2	2	2019	1	370	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	575	13	53,00	1	53,00	0,00000	0,00000	1989	2		0	1	31	2019	867	С	15	15	2,47	2	2	2019	1	370	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	514	20	26,00	1	26,00	0,00000	0,00000	1989	2		0	1	31	2019	867	С	18	18	2,62	2	2	2019	1	370	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	514	17	15,00	1	15,00	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2019	867	С	28	28	3,1	2	2	2019	1	370	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	575	5	24,00	1	24,00	0,00000	0,00000	1989	2		0	1	31	2019	866	С	16	16	2,7	2	2	2019	1	370	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	575	7	64,00	1	42,30	0,00000	0,00000	1989	2		0	1	31	2019	866	С	26	26	2,29	2	2	2019	1	370	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	454	11	63,00	1	63,00	0,00000	0,00000	1989	2		0	1	31	2019	867	С	18	18	2,48	2	2	2019	1	370	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	454	18	51,00	1	35,00	0,00000	0,00000	1989	2		0	1	31	2019	867	С	27	27	2,85	2	2	2019	1	370	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	546	15	29,00	1	9,40	0,00000	0,00000	1989	2		0	1	31	2019	867	С	17	17	2,4	2	2	2019	1	370	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	546	16	36,00	1	12,70	0,00000	0,00000	1989	2		0	1	31	2019	867	С	27	27	2,67	2	2	2019	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположения выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений **	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)***	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	545	18	109,00	1	32,70	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2019	867	С	5	5	1,84	2	2	2019	1	370	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	514	5	19,00	1	19,00	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2019	867	С	30	30	3,4	2	2	2019	1	370	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	514	11	6,00	1	6,00	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2019	867	С	23	23	2,86	2	2	2019	1	370	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	514	12	29,00	1	29,00	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2019	867	С	29	29	2,73	2	2	2019	1	370	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	514	14	9,00	1	9,00	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2019	867	С	12	12	2,25	2	2	2019	1	370	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	514	15	49,00	1	27,90	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2019	867	С	32	32	3,29	2	2	2019	1	370	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	453	32	15,00	1	15,00	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2019	867	С	59	59	3,75	2	2	2019	1	370	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	575	8	6,00	1	0,50	57,92500	107,61675		2		0	0	31	2020	867	С	38	38	3,11	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	575	6	67,00	1	6,00	57,92119	107,62539		2		0	0	31	2020	867	С	30	30	3,18	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	575	7	64,00	2	21,70	57,92494	107,62867		2		0	0	31	2020	867	С	43	43	3,32	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	575	9	20,00	1	6,50	57,92394	107,63361		2		0	0	31	2020	867	С	46	46	3,4	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	575	33	80,00	1	0,60	57,92019	107,62756		2		0	0	31	2020	867	С	53	53	3,5	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	574	8	12,00	1	5,20	57,94192	107,62469		2		0	0	31	2020	867	С	40	40	3,1	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	574	9	144,00	1	3,90	57,94033	107,61692		2		0	0	31	2020	867	С	52	52	3,53	2	2	2020	1	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположения выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	418	2	16,00	1	1,10	58,113119	107,59231		2		0	0	31	2020	867	С	41	41	3,21	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	418	3	24,00	1	5,60	58,11578	107,59872		2		0	0	31	2020	867	С	46	46	3,37	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	418	6	17,00	1	1,70	58,11450	107,59992		2		0	0	31	2020	867	С	74	74	3,94	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	488	11	40,00	1	9,70	58,04697	107,77336		2		0	0	31	2020	867	С	41	41	3,38	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	488	20	37,00	1	6,00	58,04450	107,76975		2		0	0	31	2020	867	С	38	38	3,3	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	546	14	44,00	1	10,50	57,94931	107,60919		2		0	0	31	2020	867	С	30	30	3,15	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	546	16	36,00	2	12,80	57,95233	107,61797		2		0	0	31	2020	867	С	34	34	3,17	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	546	17	15,00	1	4,50	57,95564	107,62786		2		0	0	31	2020	867	С	28	28	2,95	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	546	19	35,00	1	8,50	57,95328	107,62772		2		0	0	31	2020	867	С	38	38	3,26	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	546	18	17,00	1	2,00	57,94303	107,62197		2		0	0	31	2020	867	С	65	65	3,76	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	546	20	35,00	1	20,90	57,94431	107,62008		2		0	0	31	2020	867	С	38	38	3,34	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	416	6	6,00	1	0,80	58,11169	107,56125		2		0	0	31	2020	867	С	26	26	3,12	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	416	9	17,00	1	0,90	58,11025	107,55431		2		0	0	31	2020	867	С	46	46	3,25	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	416	10	14,00	1	3,60	0,00000	0,00000		2		0	0	31	2020	867	С	47	47	3,48	2	2	2020	1	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположения выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	417	7	28,00	1	11,00	58,11150	107,56169		2		0	0	31	2020	867	С	43	43	3,4	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	417	11	21,00	2	12,00	58,10792	107,56769		2		0	0	31	2020	867	С	34	34	3,15	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	417	5	10,00	1	0,10	58,10597	107,56847		2		0	0	31	2020	867	С	79	79	3,74	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	417	30	19,00	1	9,80	58,08264	107,56314		2		0	0	31	2020	867	С	31	31	3,17	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	417	31	13,00	1	8,00	58,08628	107,57200		2		0	0	31	2020	867	С	39	39	3,46	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	417	32	22,00	1	1,00	58,08300	107,57733		2		0	0	31	2020	867	С	49	49	3,53	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	417	11	21,00	1	2,10	58,10619	107,56136		2		0	0	31	2020	867	С	39	39	3,26	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	451	1	30,00	1	3,00	58,08069	107,55875		2		0	0	31	2020	867	С	60	60	3,58	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	417	18	38,00	1	1,40	58,09506	107,55708		2		0	0	31	2020	867	С	40	40	3,39	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	417	19	10,00	1	4,00	58,10086	107,55950		2		0	0	31	2020	867	С	58	58	3,64	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	416	12	46,00	1	0,60	58,10342	107,55575		2		0	0	31	2020	867	С	62	62	3,89	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	416	17	25,00	1	0,70	58,10269	107,55494		2		0	0	31	2020	867	С	49	49	3,29	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	416	13	69,00	1	12,40	58,10014	107,54975		2		0	0	31	2020	867	С	34	34	2,92	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	417	4	6,00	1	3,10	58,11575	107,58911		2		0	0	31	2020	867	С	43	43	3,46	2	2	2020	1	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположения выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	417	3	32,00	1	1,40	0,00000	0,00000		2		0	0	31	2020	867	С	51	51	3,57	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	545	18	109,00	2	8,20	57,94858	107,60119		2		0	0	31	2020	867	С	46	46	3,37	2	2	2020	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	545	19	30,00	1	6,60	57,94656	107,60308		2		0	0	31	2020	867	С	40	40	3,09	2	2	2020	1	511	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	378	2	40,70	1	8,30	0,00000	0,00000	2013	2		0	1	31	2021	867	С	88	88	2,51	2	1	2021	1	511	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	378	17	26,10	1	14,20	0,00000	0,00000	2013	2		0	1	31	2021	867	С	67	67	3,87	2	1	2021	1	511	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	378	19	9,60	1	7,90	0,00000	0,00000	2013	2		0	1	31	2021	867	С	65	65	3,86	2	1	2021	1	511	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	378	21	23,30	1	21,30	0,00000	0,00000	2013	2		0	1	31	2021	867	С	67	67	3,97	2	1	2021	1	511	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	378	22	14,80	1	13,80	0,00000	0,00000	2013	2		0	1	31	2021	867	С	61	61	3,95	2	1	2021	1	511	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	378	23	7,70	1	4,90	0,00000	0,00000	2013	2		0	1	31	2021	867	С	52	52	3,92	2	1	2021	1	511	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	378	4	63,70	1	14,10	0,00000	0,00000	2013	2		0	1	31	2021	352	С	61	61	3,54	2	1	2021	1	511	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	378	5	30,10	1	24,90	0,00000	0,00000	2013	2		0	1	31	2021	352	С	61	61	3,84	2	1	2021	1	511	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	378	11	5,20	1	4,50	0,00000	0,00000	2013	2		0	1	31	2021	350	Л	67	67	3,47	2	1	2021	1	511	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	378	13	18,60	1	17,50	0,00000	0,00000	2013	2		0	1	31	2021	350	Л	70	70	2,39	2	1	2021	1	511	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	378	14	32,20	1	24,10	0,00000	0,00000	2013	2		0	1	31	2021	352	С	62	62	3,16	2	1	2021	1	511	
Киренское	Карелинское	Небельская дача	378	15	36,00	1	33,60	0,00000	0,00000	2013	2		0	1	31	2021	352	С	58	58	3,7	2	1	2021	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	7	13,00	2	2,80	57,74075	108,04151	1989	1	133	0	0	31	2022	821	С	95	95	4,04	2	1	2022	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположения выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	10	10,00	3	0,40	57,74024	108,042668	1989	1	133	0	0	31	2022	821	С	82	82	4,3	2	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	11	11,00	2	4,90	57,74130	108,045433	1989	1	133	0	0	31	2022	821	С	82	82	4,3	2	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	13	1,40	1	0,40	57,74443	108,056955	1989	1	133	0	0	31	2022	821	С	82	82	4,3	2	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	16	4,20	1	4,20	57,74722	108,057277	1989	1	133	0	0	31	2022	821	С	80	80	4,2	2	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	4	2,40	1	0,10	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	821	С	95	95	4,8	2	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	5	4,20	1	0,60	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	821	С	90	90	4,8	2	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	7	13,00	1	9,30	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	821	С	90	90	4,8	2	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	10	10,00	1	0,20	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	821	С	95	95	4,6	2	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	10	10,00	2	4,20	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	821	С	90	90	4,8	2	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	11	11,00	1	0,90	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	821	С	90	90	4,6	2	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	187	5	31,00	1	2,90	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	187	7	17,00	1	11,80	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	Б	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	187	9	17,00	1	4,50	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	187	10	5,50	1	**2,50**	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	187	11	8,40	1	8,40	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	187	13	16,00	1	12,90	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположения выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений **	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)***	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Киренское	Киренская дача	187	14	8,30	1	4,80	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	187	16	32,00	1	1,90	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	187	17	33,00	1	0,80	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	2	7	27,00	1	1,50	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	6	1	35,00	1	4,30	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	12	2	6,20	1	5,20	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	Е	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	12	3	8,10	1	8,10	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	Е	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	12	4	2,40	1	2,40	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	Е	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	12	5	7,60	1	7,60	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	Е	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	12	6	12,00	1	12,00	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	Е	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	12	7	7,30	1	1,20	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	ОС	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	12	8	7,30	1	6,10	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	ОС	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	12	9	1,40	1	1,40	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	Е	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	12	10	18,00	1	18,00	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	80	80	3,78	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	12	11	21,00	1	5,70	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	Е	85	85	4,4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	12	11	21,00	1	12,40	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	Е	85	85	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	12	12	24,00	1	13,50	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	12	12	24,00	1	5,60	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	12	13	35,00	1	35,00	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	95	95	4,75	3	1	2022	1	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	12	14	22,00	1	22,00	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	80	80	4,17	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	12	15	14,00	1	13,20	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	85	85	4,41	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	12	16	21,00	1	21,00	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	85	85	4,31	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	12	17	22,00	1	22,00	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	12	18	5,70	1	5,60	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	84	84	4,36	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	12	19	1,80	1	0,10	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	13	7	6,40	1	3,50	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	89	89	4,54	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	13	8	9,70	1	6,00	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	13	9	6,70	1	2,00	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений **	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)***	Примечание
								широта	долгота																	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	13	10	13,00	1	1,70	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	20	4	8,60	1	2,00	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	ОС	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	20	5	33,00	1	27,00	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	Е	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	20	7	5,60	1	3,30	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	20	8	28,00	1	11,30	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	Е	80	80	4,1	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	20	14	13,00	1	1,60	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	Б	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	20	15	32,00	1	1,20	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	20	20	6,10	1	1,90	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	20	21	12,00	1	2,40	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	20	24	29,00	1	14,90	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	20	26	9,80	1	8,10	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	20	27	10,00	1	1,70	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	20	28	11,00	1	3,10	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	20	8	28,00	2	3,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	Е	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	20	11	22,00	2	13,80	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	Б	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	20	15	32,00	2	27,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	20	16	2,60	1	2,60	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	20	21	12,00	2	7,50	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположения выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	20	22		2	11,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	20	24	29,00	2	5,40	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	821	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	20	25	13,00	2	13,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	821	С	75	75	3,6	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	20	27	10,00	2	7,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	821	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	20	28	11,00	2	1,10	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	821	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	20	29	12,00	2	5,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	821	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	148	18	23,00	1	0,80	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	ОС	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	149	17	32,00	1	10,10	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	ОС	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	149	18	2,80	1	0,30	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	156	5	20,00	1	4,00	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	Б	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	156	5	20,00	1	1,80	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	Б	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	156	10	42,00	1	21,00	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	156	11	7,90	1	3,70	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	1	29,00	2	3,00	57,75875	108,02350	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	82	82	4,6	3	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	12	61,00	1	58,60	57,74144	108,04912	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	87	87	4,5	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	17	7,50	2	5,60	57,7476	108,0543	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположения выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
								3	3																		
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	18	12,00	2	10,70	57,74822	108,05086	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	84	84	4,4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	19	8,30	1	7,00	57,74780	108,04899	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	89	89	4,6	3	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	20	1,20	1	0,80	57,74753	108,04754	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	83	83	4,3	3	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	1	29,00	1	2,60	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	95	95	4,8	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	6	24,00	1	1,90	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	95	95	4,8	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	6	24,00	1	3,80	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	95	95	4,8	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	6	24,00	1	2,20	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	95	95	4,8	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	6	24,00	1	0,10	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	95	95	4,8	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	217	6	24,00	1	0,30	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	95	95	4,8	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	350	10	73,00	1	1,10	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	881	С	95	95	4,8	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	350	10	73,00	1	20,20	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	881	С	95	95	4,8	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	350	11	127,00	1	1,80	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	С	90	90	4,6	2	2	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	350	12	19,00	1	17,40	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	881	С	84	84	4,36	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	350	13	26,00	1	18,20	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	350	14	14,00	1	9,80	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	881	С	87	87	4,48	2	2	2022	1	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположения выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Киренское	Киренская дача	350	15	12,00	1	10,40	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	1	17,00	1	13,70	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	ОС	85	85	4,4	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	2	33,00	1	24,70	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	С	85	85	4,4	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	7	40,00	1	25,00	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	С	85	85	4,4	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	7	40,00	1	0,10	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	С	80	80	4,2	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	11	37,00	1	1,60	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	С	85	85	4,4	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	11	37,00	1	2,10	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	С	80	80	4,2	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	12	43,00	1	1,40	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	Б	80	80	4,2	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	13	58,00	1	12,60	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	С	80	80	4,2	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	13	58,00	1	13,00	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	С	80	80	4,2	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	14	53,00	1	6,70	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	С	80	80	4,2	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	15	40,00	1	16,30	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	С	80	80	4,2	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	15	40,00	1	5,30	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	С	80	80	4,2	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	16	48,00	1	1,10	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	С	80	80	4,2	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	19	32,00	1	1,10	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	С	75	75	4	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	20	22,00	1	0,70	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	С	88	88	4,44	3	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	23	29,00	1	15,70	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	С	87	87	4,38	2	2	2022	1	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположения выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	24	13,00	1	2,80	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	С	88	88	4,45	3	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	25	52,00	1	3,70	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	С	90	90	4,44	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	28	29,00	1	3,30	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	С	80	80	4,2	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	29	18,00	1	14,60	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	С	80	80	4,2	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	30	18,00	1	8,10	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	С	80	80	4,2	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	30	18,00	1	7,70	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	С	80	80	4,2	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	601	31	50,00	1	6,60	0,00000	0,00000	1989	2		0	0	31	2022	821	С	80	80	4,2	2	2	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	258	8	85,00	1	47,80	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	821	С	95	95	5	3	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	2	26,00	1	0,40	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	821	С	95	95	5	2	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	3	89,00	1	1,80	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	821	ОС	95	95	5	2	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	3	89,00	2	71,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	821	ОС	95	95	5	2	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	4	5,00	1	3,50	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	821	С	95	95	5	2	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	5	5,00	1	5,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	84	84	4,36	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	6	3,00	1	3,00	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	86	86	4,44	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	7	26,00	1	18,20	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	86	86	4,44	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	8	18,00	1	16,70	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	86	86	4,44	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	9	13,00	1	13,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	83	83	4,32	2	1	2022	1	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположения выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	10	5,00	1	5,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	89	89	4,56	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	11	9,00	1	9,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	83	83	4,47	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	12	58,00	1	58,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	84	84	4,36	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	13	56,00	1	56,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	821	С	95	95	5	3	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	14	22,00	1	22,00	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	821	С	95	95	5	3	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	15	10,00	1	10,00	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	86	86	4,44	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	16	16,00	1	16,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	86	86	3,55	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	17	23,00	1	23,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	88	88	3,62	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	18	28,00	1	28,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	88	88	3,62	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	19	71,00	1	66,00	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	821	С	95	95	5	3	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	20	43,00	1	38,00	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	821	С	95	95	5	3	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	21	6,00	1	6,00	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	22	23,00	1	23,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	821	С	95	95	5	3	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	23	10,00	1	10,00	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	89	89	3,65	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	24	15,00	1	15,00	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	84	84	4,36	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	25	29,00	1	29,00	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	821	С	95	95	5	3	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	26	23,00	1	22,00	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	82	82	4,28	2	1	2022	1	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположения выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений **	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)***	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	27	46,00	1	44,60	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	86	86	4,44	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	28	14,00	1	14,00	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	83	83	4,32	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	29	18,00	1	15,00	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	30	30,00	1	4,80	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	84	84	3,05	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	287	30	30,00	1	1,00	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	86	86	3,11	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	21	1	5,40	1	4,70	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	94	94	4,73	3	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	21	2	15,00	1	10,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	821	С	95	95	5	3	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	259	2	9,20	1	9,10	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	259	3	14,00	1	11,60	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	259	4	10,00	1	4,60	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	821	С	95	95	4,5	2	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	259	4	10,00	2	5,90	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	821	С	95	95	4,5	2	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	259	5	14,00	1	1,30	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	3,6	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	259	6	2,90	1	1,90	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	259	7	2,20	1	2,20	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	259	9	2,20	1	15,00	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположения выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Киренское	Киренская дача	259	12	38,00	1	25,00	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	259	15	1,30	1	1,30	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	821	С	95	95	5	3	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	259	16	17,00	1	12,34	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	881	ОС	75	75	4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	6	70,00	1	1,00	0,00000	0,00000	1989	1	133	0	0	31	2022	821	Б	95	95	5	3	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	6	70,00	2	6,90	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	821	Б	95	95	5	3	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	8	130,00	1	100,30	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	84	84	2,62	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	9	6,00	1	0,50	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	821	С	95	95	5	3	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	10	30,00	1	0,50	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	81	81	4,24	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	10	30,00	1	18,80	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	81	81	4,24	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	11	25,00	1	25,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	12	6,00	1	6,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	821	С	95	95	5	3	1	2022	1	370	была площадь 7,9
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	13	3,00	1	3,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	14	30,00	1	30,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	81	81	4,24	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	15	3,00	1	3,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	82	82	4,28	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	16	10,00	1	5,70	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	83	83	4,32	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	17	21,00	1	13,80	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	79	79	3,33	2	1	2022	1	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположения выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	18	5,00	1	5,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	81	81	4,33	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	19	38,00	1	38,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	20	11,00	1	6,70	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	821	С	95	95	5	3	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	21	8,00	1	8,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	83	83	4,32	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	22	8,00	1	8,00	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	821	С	95	95	5	3	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	23	27,00	1	15,30	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	86	86	4,44	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	24	25,00	1	25,00	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	84	84	4,36	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	25	34,00	1	34,00	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	86	86	4,44	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	26	10,00	1	3,50	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	27	5,00	1	0,50	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	86	86	4,44	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	28	14,00	1	12,60	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	83	83	4,32	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	286	29	9,00	1	3,70	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	288	5	18,00	1	16,50	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	288	6	5,40	1	3,30	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	288	7	11,00	1	1,80	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	ОС	90	90	4,6	3	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	288	7	11,00	1	6,20	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	ОС	90	90	4,6	3	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	288	11	26,00	1	18,50	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	90	90	4,6	3	1	2022	1	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположения выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений **	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)***	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Киренское	Киренская дача	288	14	28,00	1	23,90	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	288	15	45,00	1	36,30	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	288	18	12,00	1	4,90	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	821	С	95,5	95,5	5	2	1	2022	1	370	
Киренское	Киренское	Киренская дача	288	19	3,30	1	0,30	0,00000	0,00000	1989	1	149	0	0	31	2022	881	ОС	80	80	4,2	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	23	6	30,00	1	10,50	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	23	7	9,00	1	0,10	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	24	1	12,00	1	9,70	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	24	2	9,10	1	9,10	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	24	3	19,00	1	4,60	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	24	4	2,30	1	2,30	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	1	2022	1	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположения выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Киренское	Технический участок 1 совхоз Киренский	24	6	4,60	1	0,50	0,00000	0,00000	1989	1	148	0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	1	2022	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	601	1	17,00	1	13,70	0,00000	0,00000		2		0	0	31	2022	881	ОС	85	85	4,4	2	2	2023	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	601	2	33,00	1	24,70	0,00000	0,00000		2		0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	2	2023	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	601	7	40,00	1	25,00	0,00000	0,00000		2		0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	2	2023	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	601	7	40,00	2	0,10	0,00000	0,00000		2		0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	2	2023	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	601	11	37,00	1	1,60	0,00000	0,00000		2		0	0	31	2022	881	С	85	85	4,4	2	2	2023	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	601	11	37,00	2	2,10	0,00000	0,00000		2		0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	2	2023	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	601	12	43,00	1	1,40	0,00000	0,00000		2		0	0	31	2022	881	Б	80	80	4,2	2	2	2023	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	601	13	58,00	1	12,60	0,00000	0,00000		2		0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	2	2023	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	601	13	58,00	2	13,00	0,00000	0,00000		2		0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	2	2023	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	601	14	53,00	1	6,70	0,00000	0,00000		2		0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	2	2023	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	601	15	40,00	1	16,30	0,00000	0,00000		2		0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	2	2023	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	601	15	40,00	2	5,30	0,00000	0,00000		2		0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	2	2023	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская	601	16	48,00	1	1,10	0,00000	0,00000		2		0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	2	2023	1	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположения выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
		дача																									
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	601	19	32,00	1	1,10	0,00000	0,00000		2		0	0	31	2022	881	С	75	75	4	2	2	2023	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	601	20	22,00	1	0,70	0,00000	0,00000		2		0	0	31	2022	881	С	88	88	4,68	3	2	2023	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	601	23	29,00	1	15,70	0,00000	0,00000		1	149	0	0	31	2022	881	С	88	88	4,6	3	2	2023	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	601	24	13,00	1	2,80	0,00000	0,00000		1	149	0	0	31	2022	881	С	80	80	4,66	3	2	2023	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	601	25	52,00	1	3,70	0,00000	0,00000		1	149	0	0	31	2022	881	С	80	80	4,46	2	2	2023	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	601	28	29,00	1	3,30	0,00000	0,00000		1	149	0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	2	2023	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	601	29	18,00	1	14,60	0,00000	0,00000		1	149	0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	2	2023	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	601	30	18,00	1	8,10	0,00000	0,00000		1	149	0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	2	2023	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	601	30	18,00	2	7,70	0,00000	0,00000		1	149	0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	2	2023	1	511	
Киренское	Киренское	Нижнетунгусская дача	601	31	50,00	1	6,60	0,00000	0,00000		1	149	0	0	31	2022	881	С	80	80	4,2	2	2	2023	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	422	14	104,00	1	35,20	57,47997	108,19659	1989	2		0	1	32	2023	821	С	98	98	4,92	3	1	05.05.2023	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	422	17	34,00	1	25,40	57,49432	108,21414	1989	2		0	1	32	2023	821	С	98	98	4,92	3	1	05.05.2023	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	422	18	13,00	1	13,00	57,49732	108,21590	1989	2		0	1	32	2023	821	П	98	98	4,88	3	1	05.05.2023	1	511	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположения выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Киренское	Киренская дача	422	19	5,00	1	5,00	57,49381	108,22072	1989	2		0	1	32	2023	821	ОС	98	98	4,92	3	1	05.05.2023	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	422	21	61,00	1	36,20	57,48956	108,22104	1989	2		0	1	32	2023	821	С	98	98	4,92	3	1	05.05.2023	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	422	22	7,00	1	7,00	57,49165	108,22292	1989	2		0	1	32	2023	821	К	98	98	4,92	3	1	05.05.2023	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	422	23	12,00	1	4,40	57,47842	108,18763	1989	2		0	1	32	2023	821	С	98	98	4,92	3	1	05.05.2023	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	422	24	18,00	1	18,00	57,48031	108,20568	1989	2		0	1	32	2023	821	П	98	98	4,92	3	1	05.05.2023	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	422	25	14,00	1	14,00	57,48345	108,21446	1989	2		0	1	32	2023	821	С	98	98	4,92	3	1	05.05.2023	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	422	26	10,00	1	1,20	57,48292	108,22833	1989	2		0	1	32	2023	821	Е	98	98	4,92	3	1	05.05.2023	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	422	27	5,00	1	5,00	57,47951	108,21193	1989	2		0	1	32	2023	821	Б	98	98	4,92	3	1	05.05.2023	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	422	28	8,00	1	8,00	57,47755	108,22591	1989	2		0	1	32	2023	821	С	98	98	4,92	3	1	05.05.2023	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	422	31	9,00	1	4,60	57,47752	108,18970	1989	2		0	1	32	2023	821	С	98	98	4,92	3	1	05.05.2023	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	422	32	9,00	1	9,00	57,47443	108,19492	1989	2		0	1	32	2023	821	С	98	98	4,92	3	1	05.05.2023	1	511	

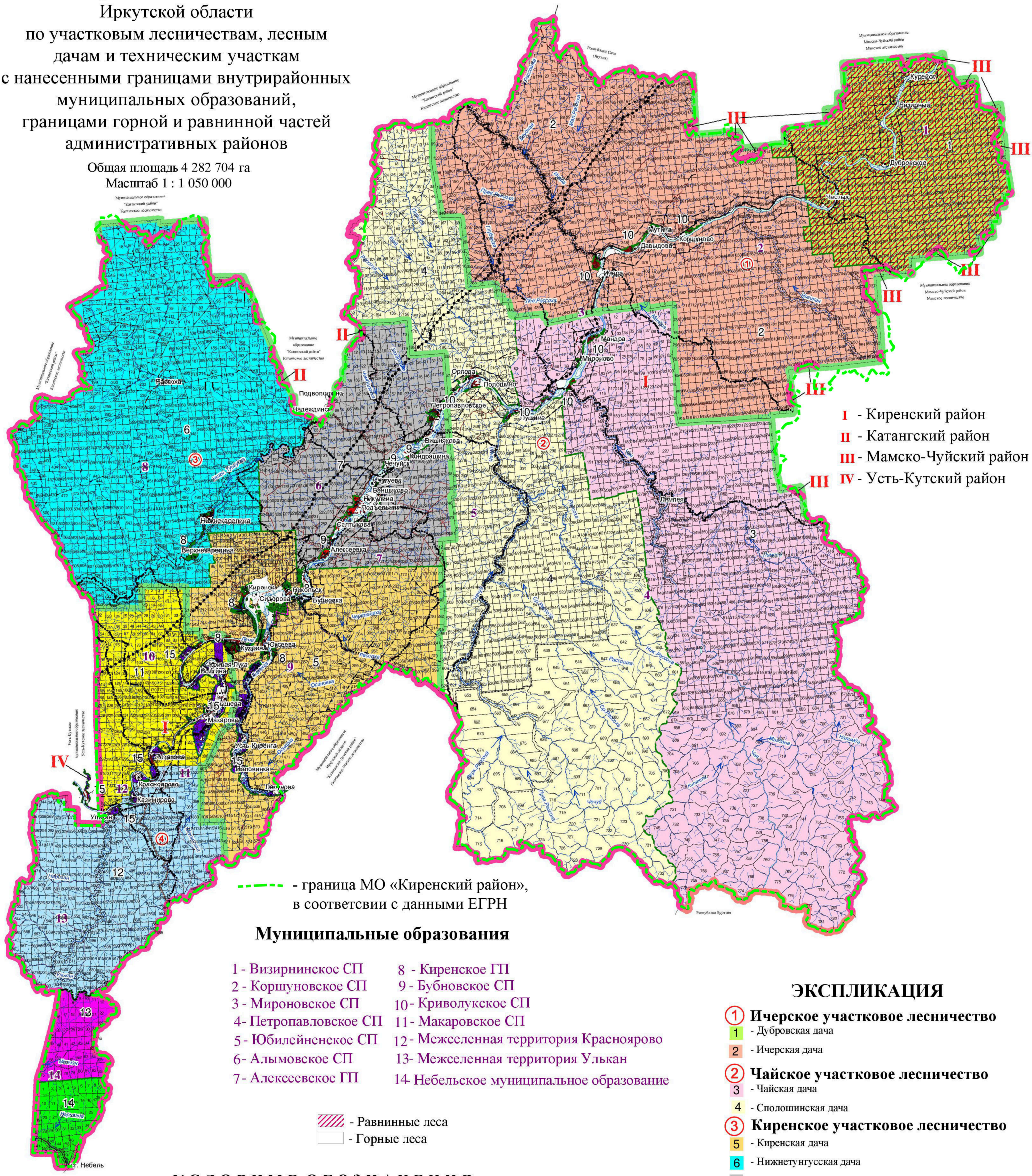
Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела. га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела или лесопатологического выдела (при его выделении), га	Место расположния выдла или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создани первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения (код)	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу. %	Степень повреждения (поражения) насаждения (слабая, сильная, средняя, сплошная)	Средневзвешенная категория состояния насаждения	Устойчивость насаждений (1 - устойчивые, 2 - с нарушенной устойчивостью, 3 - с утраченной устойчивостью или погибшие)	Доступность участков (1 - доступные, 2 - недоступные)	Дата внесения данных в реестр	Необходимость в актуализации (обновление) сведений ***	Рекомендуемое (назначенное) мероприятие (код)****	Примечание
								широта	долгота																		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Киренское	Киренское	Киренская дача	422	33	39,00	1	39,00	57,47594	108,20240	1989	2		0	1	32	2023	821	С	98	98	4,92	3	1	05.05.2023	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	422	34	10,00	1	10,00	57,47653	108,21122	1989	2		0	1	32	2023	821	Е	98	98	4,92	3	1	05.05.2023	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	422	35	6,00	1	6,00	57,47416	108,20871	1989	2		0	1	32	2023	821	С	98	98	4,92	3	1	05.05.2023	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	422	36	28,00	1	17,50	57,47873	108,21535	1989	2		0	1	32	2023	821	С	98	98	4,92	3	1	05.05.2023	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	422	37	26,00	1	24,10	57,47997	108,21790	1989	2		0	1	32	2023	821	Е	98	98	4,92	3	1	05.05.2023	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	422	38	66,00	1	43,10	57,47576	108,22873	1989	2		0	1	32	2023	821	С	98	98	4,92	3	1	05.05.2023	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	422	39	11,00	1	4,60	57,47891	108,23236	1989	2		0	1	32	2023	821	С	98	98	4,92	3	1	05.05.2023	1	511	
Киренское	Киренское	Киренская дача	422	41	3,00	1	3,00	57,47421	108,21276	1989	2		0	1	32	2023	821	С	98	98	4,92	3	1	05.05.2023	1	511	

Приложение № 6

КАРТА-СХЕМА

распределения территории
Киренского лесничества
Иркутской области
по участковым лесничествам, лесным
дачам и техническим участкам
с нанесенными границами внутрирайонных
муниципальных образований,
границами горной и равнинной частей
административных районов

Общая площадь 4 282 704 га
Масштаб 1 : 1 050 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов	Нефтепровод	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
					⊙				I	14	①	2	72

ЭКСПЛИКАЦИЯ

① Ичерское участковое лесничество
1 - Дубровская дача
2 - Ичерская дача

② Чайское участковое лесничество
3 - Чайская дача
4 - Сполошинская дача

③ Киренское участковое лесничество
5 - Киренская дача
6 - Нижнетунгусская дача
7 - Алексеевская дача
8 - Технический участок №1 (совхоз "Киренский")
9 - Технический участок №2 (совхоз "Алымовский")
10 - Технический участок №3 (совхоз "Петропавловский")

④ Карелинское участковое лесничество
11 - Карелинская дача
12 - Небельская дача
13 - Нийская дача
14 - Таковская дача
15 - Технический участок №4 (совхоз "Макаровский")

Приложение №7

Схематическая карта

ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСНИЧЕСТВ

Масштаб 1:5 250 000



Экспликация

Названия лесничеств

1 - Катангское
2 - Киренское
3 - Мамское
4 - Бодайбинское
5 - Илимское
6 - Северное
7 - Усть-Кутское
8 - Казачинско-Ленское
9 - Бирюсинское
10 - Тайшетское
11 - Нижнеудинское
12 - Тулунское
13 - Чунское
14 - Братское
15 - Падунское
16 - Нижнеилимское
17 - Усть-Удинское
18 - Балаганское
19 - Жигаловское
20 - Качугское
21 - Куйтунское
22 - Зиминское
23 - Заларинское
24 - Черемховское
25 - Усольское
26 - Ольхонское
27 - Иркутское
28 - Ангарское
29 - Голоустненское
30 - Слюдянское
31 - Шелеховское
32 - Нукутское
33 - Осинское
34 - Аларское
35 - Кировское
36 - Усть-Ордынское
37- Баяндаевское
38- Витимский заповедник
39 - Байкало-Ленский заповедник
40 - Прибайкальский национальный парк ФГБУ "Заповедное Прибайкалье"

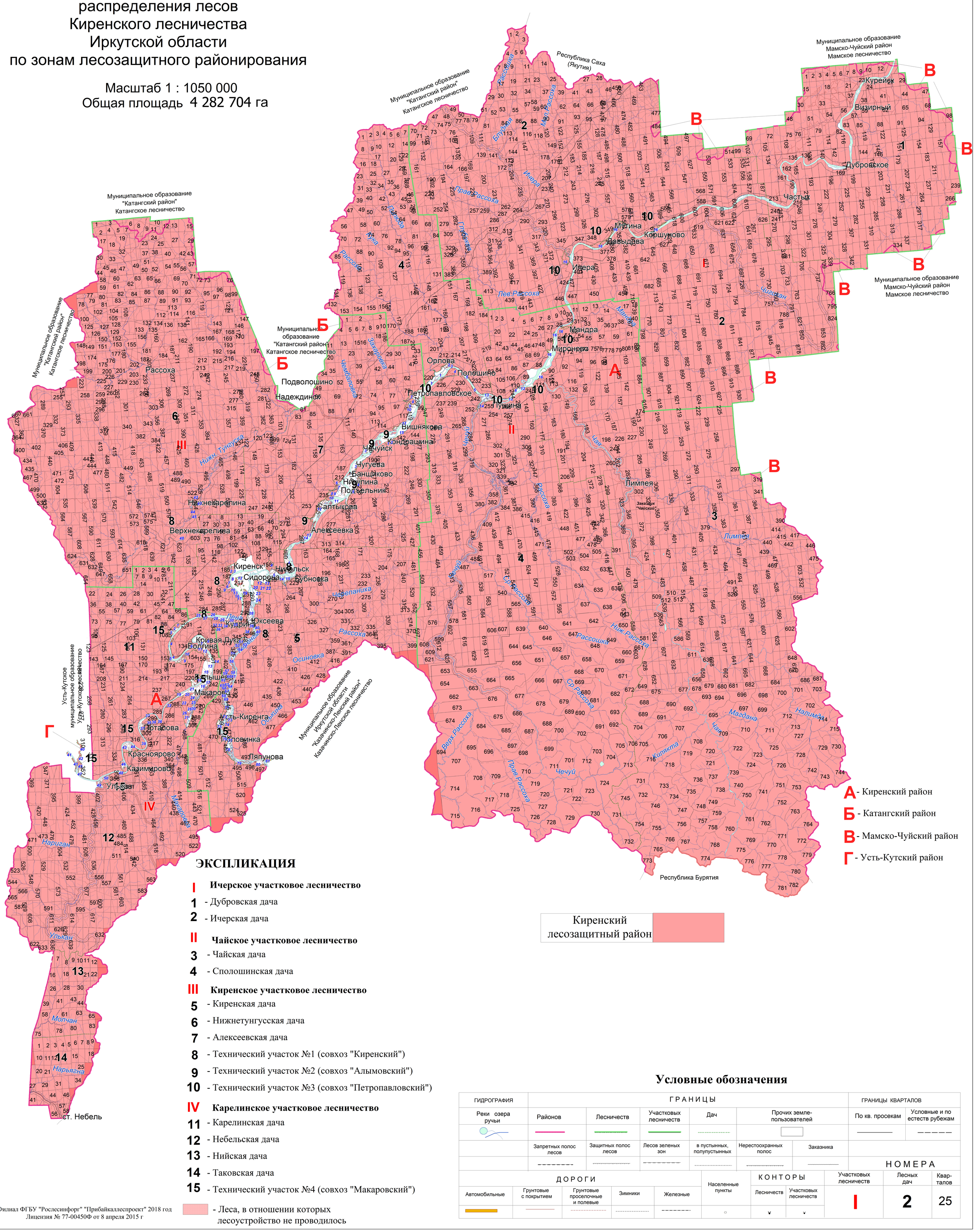
Приложение № 8

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов Киренского лесничества Иркутской области по зонам лесозащитного районирования

Масштаб 1 : 1050 000

Общая площадь 4 282 704 га

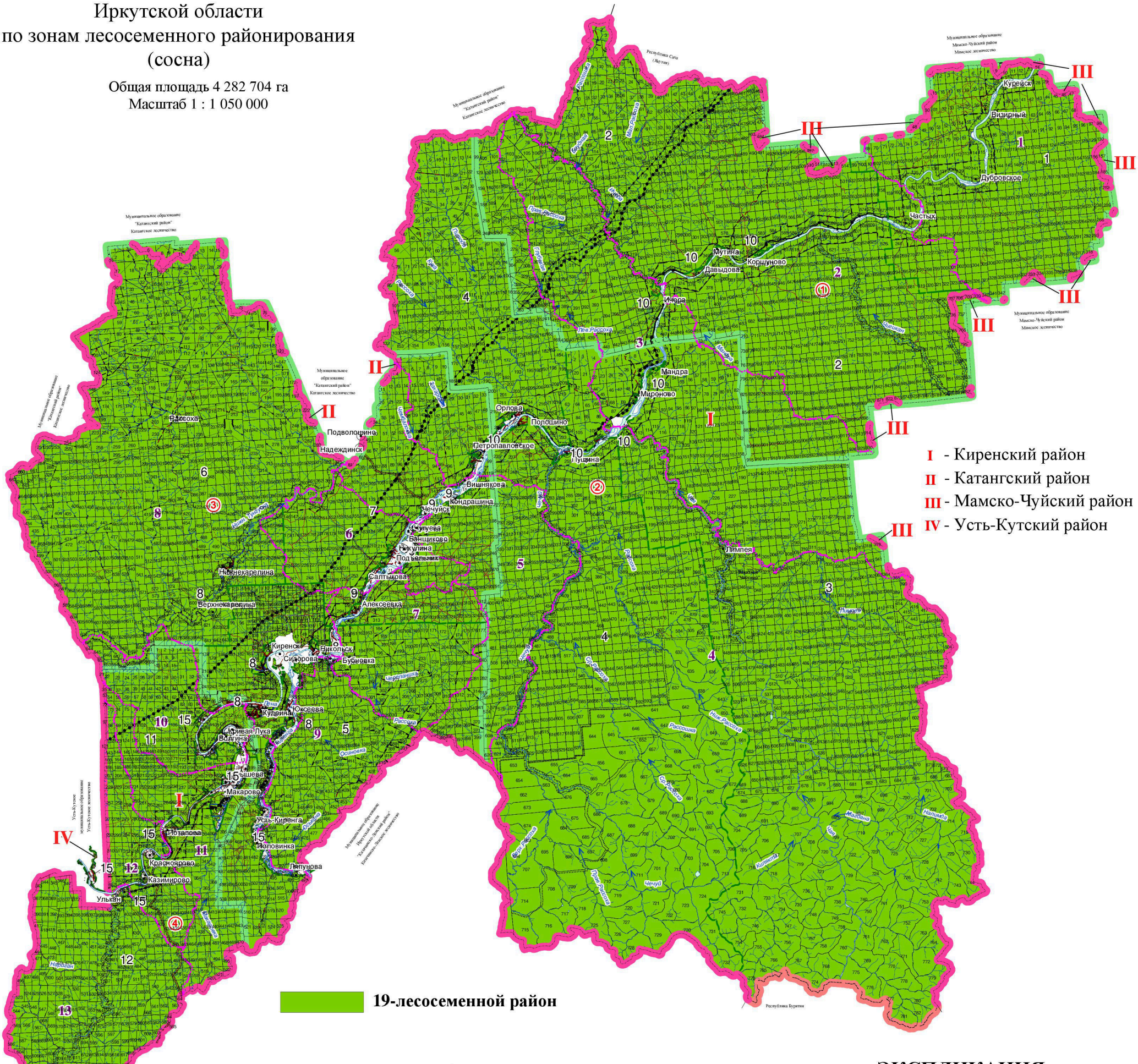

Муниципальное образование "Катангский район" Катангское лесничество
Муниципальное образование "Катангский район" Катангское лесничество
Муниципальное образование "Катангский район" Катангское лесничество
Муниципальное образование Мамско-Чуйский район Мамское лесничество
Муниципальное образование Мамско-Чуйский район Мамское лесничество
Республика Саха (Якутия)
Республика Бурятия
Усть-Кутское муниципальное образование
Муниципальное образование "Казачинско-Ленский район" Иркутской области Казачинско-Ленское лесничество
Рассоха
Подволошино
Надеждинск
Петропавловское
Полошино
Орлова
Мироново
Мандра
Давыдова
Коршуново
Мугина
Ичера
Дубровское
Визирный
Курейск
Частый
Чуйский
Кондратьина
Вишнякова
Чугуева
Баншиково
Подъельник
Салтыкова
Алексеевка
Верхнекарелина
Нижнекарелина
Киренск
Сидорова
Никольск
Дубновка
Оксеева
Кривая Лука
Волгина
Макарово
Усть-Киренга
Пышева
Ярославова
Половинка
Ляпунова
Красноярово
Казимирово
Улькан
Нариган
Молчан
Нарьяна
ст. Небель
Лимпея
Заказник "Чайский"
Нижн. Тунгуска
Ангара
Ичера
Прав. Рассоха
Лев. Рассоха
Ср. Рассоха
Верх. Рассоха
Нижн. Рассоха
Чечуй
Прав. Рассоха
Чая
Лимпея
Магдана
Налимда
Кулякта
Осинова
Ока
Чамбаловка
Заварова
Блудная
Мал. Рассоха
Пилюда
Лука
Глубокая
Ленда
Кир. Ленда
Черепаниха
Чечуй
Ср. Рассоха
Нижн. Рассоха
Макарова
Чая
Чуяндан
Малая
Пилюда
Ленда
Кир. Ленда
Ока
Осинова
Черепаниха
Чечуй
Ср. Рассоха
Верх. Рассоха
Прав. Рассоха
Чая
Магдана
Налимда
Кулякта
Чечуй
Прав. Рассоха
Ангара
Ичера
Прав. Рассоха
Лев. Рассоха
Ср. Рассоха
Нижн. Рассоха
Чечуй
Прав. Рассоха
Чая
Лимпея

Приложение № 9.1

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Киренского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(сосна)

Общая площадь 4 282 704 га
Масштаб 1 : 1 050 000

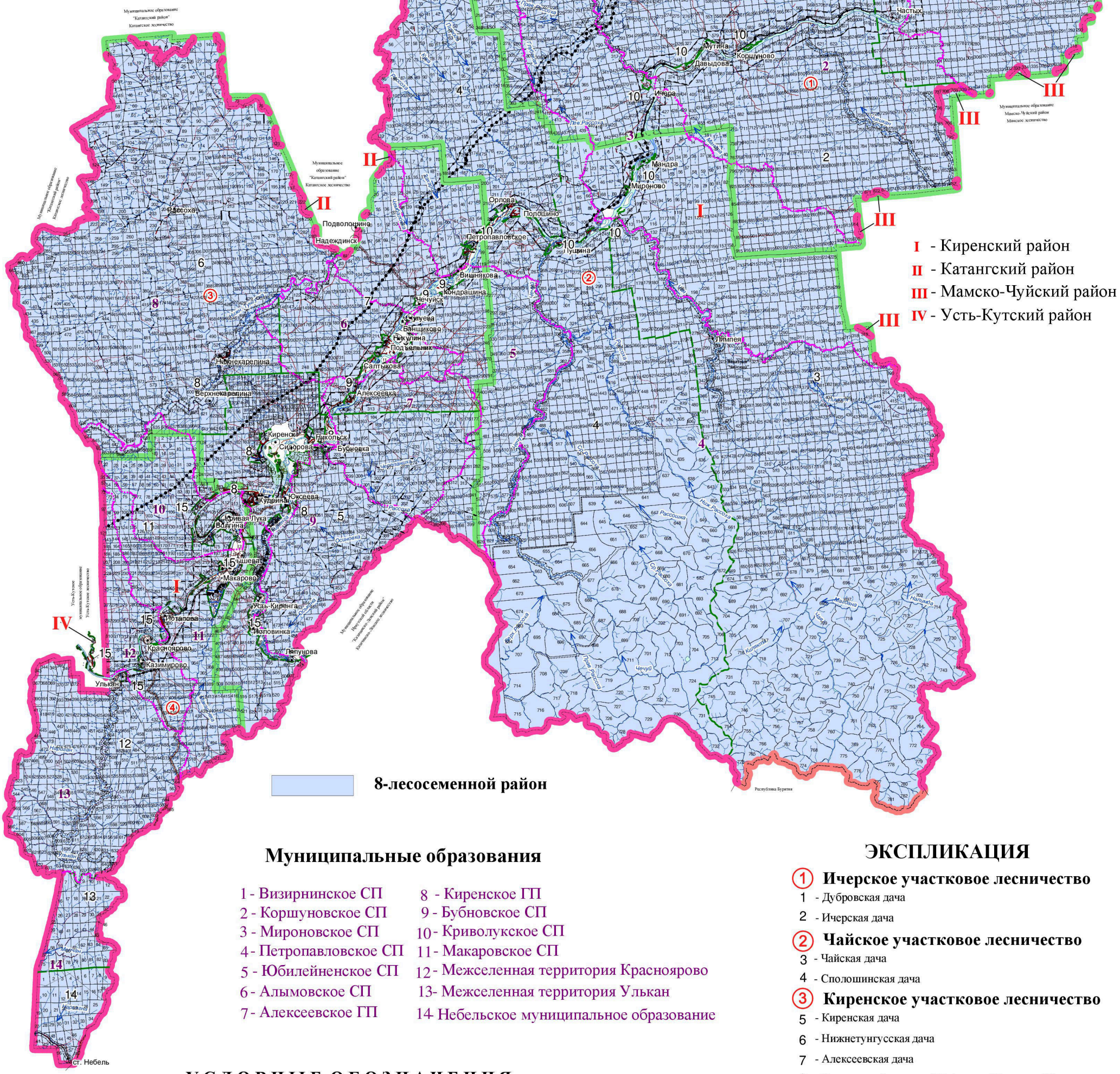

I - Киренский район
II - Катангский район
III - Мамско-Чуйский район
IV - Усть-Кутский район
19-лесосеменной район
Муниципальное образование "Катангский район" Катангское лесничество
Муниципальное образование Мамско-Чуйский район Мамское лесничество
Муниципальное образование Усть-Кутское муниципальное образование Усть-Кутское лесничество
Муниципальное образование Иркутской области "Казачинско-Ленское лесничество"
Республика Саха (Якутия)
Республика Бурятия
Рассоха
Ичера
Мирово
Мандра
Орлова
Полошино
Петропавловское
Вишнякова
Кондрашина
Чечуйск
Чечуй
Банщиково
Подъельник
Салтыкова
Алексеевка
Верхнекарелина
Нижнекарелина
Киренск
Никольск
Сидорова
Бубновка
Юксеева
Кривая Лука
Волгина
Макарова
Усть-Киренга
Половинка
Лапунова
Красноярово
Казимирово
Улькан
Подволошино
Надеждинск
Ст. Небель
Курейка
Визирный
Дубровское
Частых
Мутина
Коршуново
Давыдова
Лимпея
Ямкан
Мамакан
Малеевна
Нама
Киляпта
Чечуй
Нижняя Тунгуска
Чуруманда
Мегчан
Нарвана
Осиновка
Чернапихта
Сидоровка
Нижняя Рассошка
Средняя Рассошка
Верхняя Рассошка
Пеледуй
Пеледуйка
Пеледуйская
Пеледуйский
Пеледуйское
Пеледуйское
Пеледуйское

Приложение № 9.2

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Киренского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(лиственница)

Общая площадь 4 282 704 га
Масштаб 1 : 1 050 000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

(1) Ичерское участковое лесничество
1 - Дубровская дача
2 - Ичерская дача

(2) Чайское участковое лесничество
3 - Чайская дача
4 - Сполошинская дача

(3) Киренское участковое лесничество
5 - Киренская дача
6 - Нижнетунгусская дача
7 - Алексеевская дача
8 - Технический участок №1 (совхоз "Киренский")
9 - Технический участок №2 (совхоз "Алымовский")
10 - Технический участок №3 (совхоз "Петропавловский")

(4) Карелинское участковое лесничество
11 - Карелинская дача
12 - Небельская дача
13 - Нийская дача
14 - Таковская дача
15 - Технический участок №4 (совхоз "Макаровский")

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов	Нефтепровод	

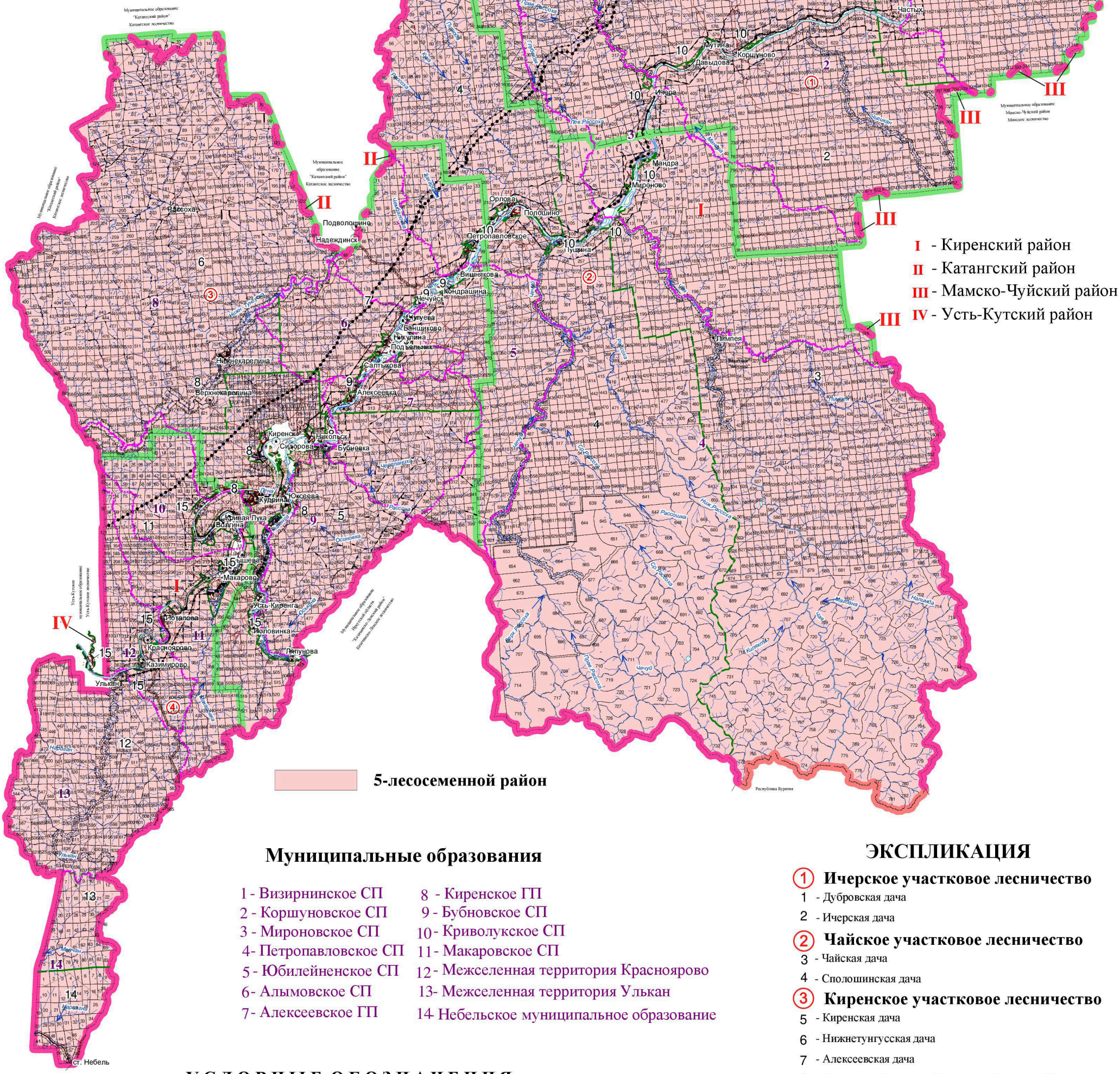
ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки, озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	1	2	72

Приложение № 9.3

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Киренского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(кедр)

Общая площадь 4 282 704 га
Масштаб 1 : 1 050 000



Муниципальные образования

1 - Визирнинское СП
2 - Коршуновское СП
3 - Мироновское СП
4- Петропавловское СП
5 - Юбилейненское СП
6- Алымовское СП
7- Алексеевское ГП
8 - Киренское ГП
9 - Бубновское СП
10 - Криволукское СП
11 - Макаровское СП
12 - Межселенная территория Красноярово
13- Межселенная территория Улькан
14- Небельское муниципальное образование

ЭКСПЛИКАЦИЯ

(1) Ичерское участковое лесничество
1 - Дубровская дача
2 - Ичерская дача

(2) Чайское участковое лесничество
3 - Чайская дача
4 - Сполошинская дача

(3) Киренское участковое лесничество
5 - Киренская дача
6 - Нижнетунгусская дача
7 - Алексеевская дача
8 - Технический участок №1 (совхоз "Киренский")
9 - Технический участок №2 (совхоз "Алымовский")
10 - Технический участок №3 (совхоз "Петропавловский")

(4) Карелинское участковое лесничество
11 - Карелинская дача
12 - Небельская дача
13 - Нийская дача
14 - Таковская дача
15 - Технический участок №4 (совхоз "Макаровский")

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов	Нефтепровод	

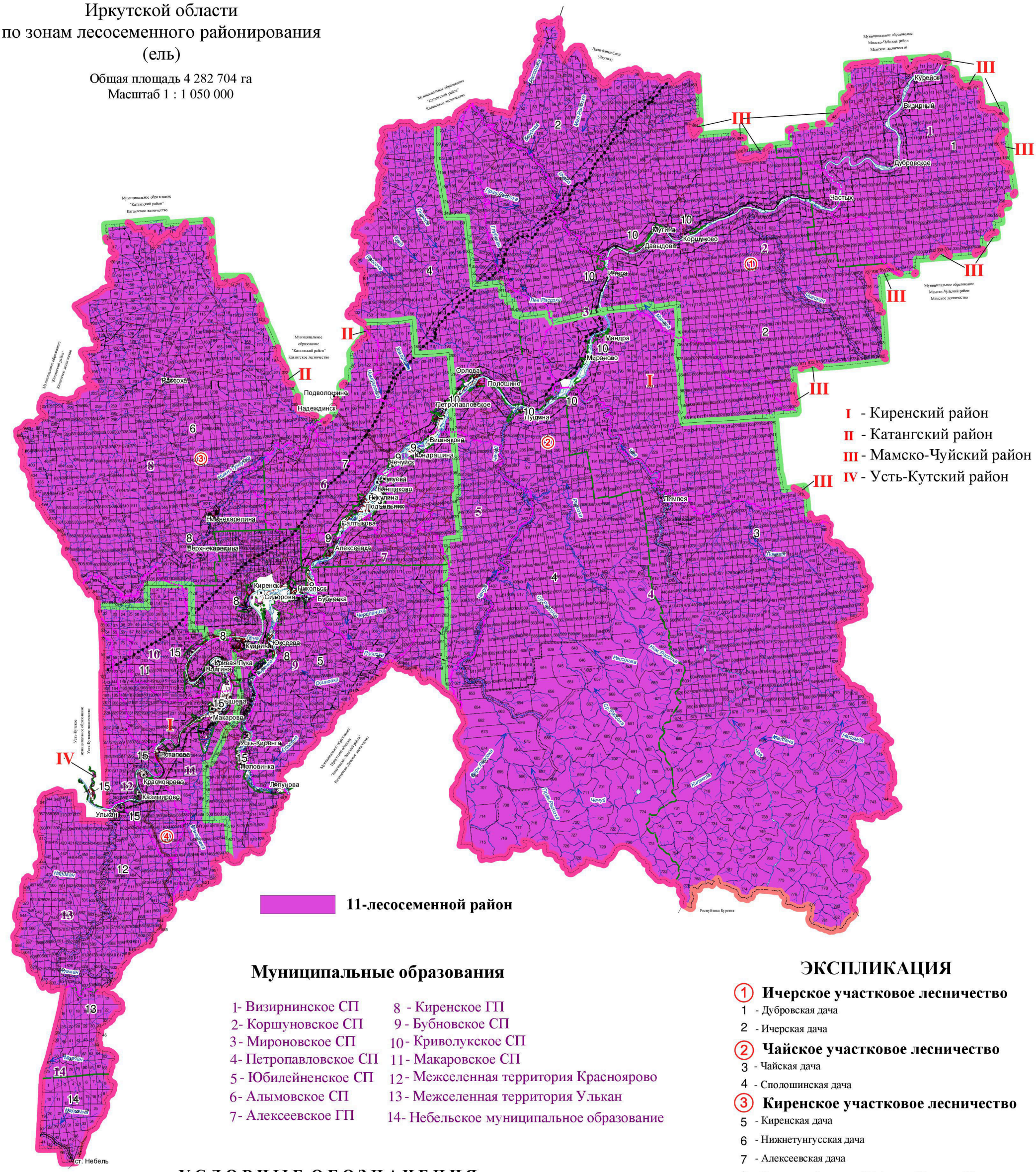
ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	1	2	72

Приложение № 9.4

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Киренского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(ель)

Общая площадь 4 282 704 га
Масштаб 1 : 1 050 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов	Нефтепровод	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки, озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	1	2	72

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 Ичерское участковое лесничество
1 - Дубровская дача
2 - Ичерская дача

2 Чайское участковое лесничество
3 - Чайская дача
4 - Сполошинская дача

3 Киренское участковое лесничество
5 - Киренская дача
6 - Нижнетунгусская дача
7 - Алексеевская дача
8 - Технический участок №1 (совхоз "Киренский")
9 - Технический участок №2 (совхоз "Алымовский")
10 - Технический участок №3 (совхоз "Петропавловский")

4 Карелинское участковое лесничество
11 - Карелинская дача
12 - Небельская дача
13 - Нийская дача
14 - Таковская дача
15 - Технический участок №4 (совхоз "Макаровский")

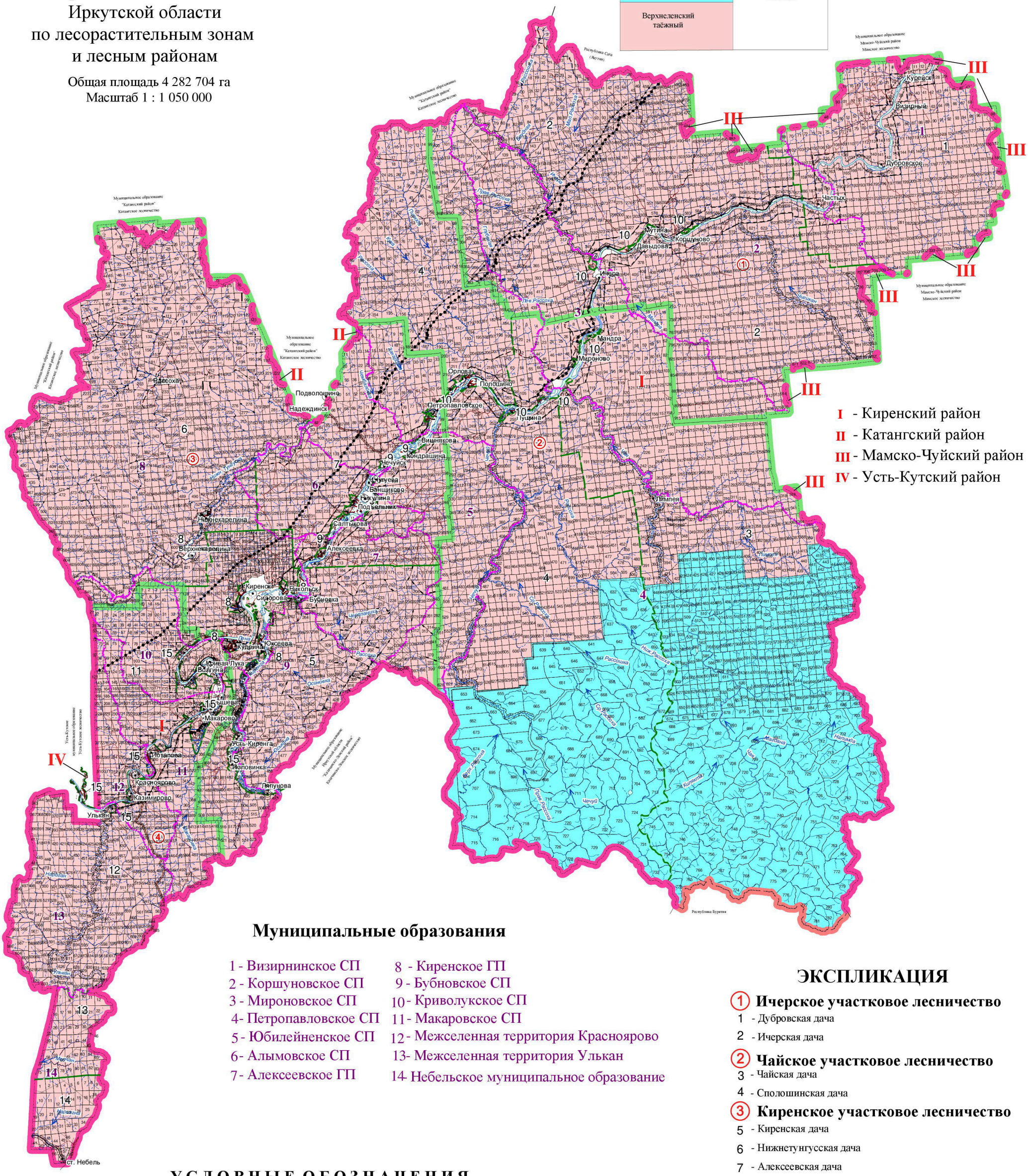
Приложение № 10

КАРТА-СХЕМА

распределения территории
Киренского лесничества
Иркутской области
по лесорастительным зонам
и лесным районам

Общая площадь 4 282 704 га
Масштаб 1 : 1 050 000

Лесной район	Лесорастительная зона
Восточно-Сибирский таежный мерзлотный	Таёжная
Верхнеленский таёжный	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов	Нефтепровод	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	1	2	72

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 Ичерское участковое лесничество
1 - Дубровская дача
2 - Ичерская дача

2 Чайское участковое лесничество
3 - Чайская дача
4 - Сполошинская дача

3 Киренское участковое лесничество
5 - Киренская дача
6 - Нижнетунгусская дача
7 - Алексеевская дача
8 - Технический участок №1 (совхоз "Киренский")
9 - Технический участок №2 (совхоз "Алымовский")
10 - Технический участок №3 (совхоз "Петропавловский")

4 Карелинское участковое лесничество
11 - Карелинская дача
12 - Небельская дача
13 - Нийская дача
14 - Таковская дача
15 - Технический участок №4 (совхоз "Макаровский")

Приложение № 12

КАРТА-СХЕМА

лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры,
объектов, не связанных с созданием лесной
и лесоперерабатывающей инфраструктуры,
с отражением лесных участков, закрепленных
за арендаторами с целью заготовки древесины,
расположенных на территории
Киренского лесничества
Иркутской области

Масштаб 1 : 350 000
Площадь 4 282 704 га

Муниципальное образование "Катангский район" Катангское лесничество

Муниципальное образование "Катангский район" Катангское лесничество

Республика Саха (Якутия)

Муниципальное образование Мамско-Чуйский район Мамское лесничество

Муниципальное образование Мамско-Чуйский район Мамское лесничество

Усть-Кутское муниципальное образование Усть-Кутское лесничество

Муниципальное образование Иркутской области "Казачинско-Ленский район" Казачинско-Ленское лесничество

Республика Бурятия

АРЕНДАТОРЫ ЛЕСНЫХ УЧАСТКОВ

1 - ООО "НордРесурс"
2 - ООО "Киренскстройресурс"
3 - ООО "Транс-Сибирская лесная компания"
4 - ФБУ "Администрация Ленского бассейна"
5 - ООО "Киренга"
6 - ООО "Киренский ЛПХ"
7 - ООО "Витим-лес"
8 - ООО "Лесресурс"
9 - ООО "Древесное сырье"
10 - ООО "Лесные территории"
11 - ООО "Игирма-Лесная группа"
12 - ООО "Ирклеспром"
13 - ООО "СибЛес"
14 - ОАО "Верхнеленская лесная корпорация"
15 - ООО "Вишнякова"
16 - ООО "Лена-лес"
17 - ИП Ковалик В.П.
18 - ИП Олищук Василий Степанович
19 - ООО "Северная лесная компания"
20 - ООО "Иркутскводлеспромстрой - Небельский ЛПХ"
21 - ООО УК "Сельтеплосети"
23 - ООО "Ерёмовское"
24 - ООО "СибИмпорт"
25 - ООО "ДревМаш"
26 - ООО "ЛесПромСервис"
27 - ООО "Альта"

- Государственный охотничий заказник "Чайский"
- Леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось

ЭКСПЛИКАЦИЯ

I Ичерское участковое лесничество
1 - Дубровская дача
2 - Ичерская дача

II Чайское участковое лесничество
3 - Чайская дача
4 - Сполошинская дача

III Киренское участковое лесничество
5 - Киренская дача
6 - Нижнетунгусская дача
7 - Алексеевская дача
8 - Технический участок №1 (совхоз "Киренский")
9 - Технический участок №2 (совхоз "Алымовский")
10 - Технический участок №3 (совхоз "Петропавловский")

IV Карелинское участковое лесничество
11 - Карелинская дача
12 - Небельская дача
13 - Нийская дача
14 - Таковская дача
15 - Технический участок №4 (совхоз "Макаровский")

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ					ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих земле-пользователей	По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Заказника	НОМЕРА

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Участковых лесничеств	Лесных дач	Арендатора	Квар-талов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	II	2	20	25

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 год
Лицензия № 77-00450Ф от 8 апреля 2015 г

Приложение № 13

Описание границ, каталог координат, ведомость длин участков границ государственного природного заказника регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Чайский»

Приложение 4
к постановлению
Правительства Иркутской области
от 7 ноября 2012 года
N 629-пп

ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ, КАТАЛОГ КООРДИНАТ, ВЕДОМОСТЬ ДЛИН УЧАСТКОВГРАНИЦ И КАРТА ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКАРЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ЧАЙСКИЙ"

ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ

Сведения об узловых и поворотных точках границы				Сведения об участках границы
N п/п	Номер точки на карте	Описание местоположения точки	Направление участка границы	Описание прохождения участка границы
1	2	3	4	5
1	1	Условная точка на правом берегу р. Лимпея в месте ее впадения в р. Чая	Юго-восточное	По правому берегу р. Лимпея, вверх по течению до устья р. Баргузинка
2	2	Условная точка на правом берегу р. Лимпея в месте впадения в нее р. Баргузинка	Юго-западное	По условной прямой до левого безымянного притока р. Лимпея в лесном квартале N 332 Чайской дачи Чайского участкового лесничества Киренского лесничества
3	3	Условная точка на правом берегу безымянного притока р. Лимпея в лесном квартале N 332 Чайской дачи Чайского участкового лесничества Киренского лесничества	Юго-западное	По условной прямой до высоты с отметкой 522 в лесном квартале N 353 Чайской дачи Чайского участкового лесничества Киренского лесничества
4	4	Высота с отметкой 522 в лесном квартале N 353 Чайской дачи Чайского участкового лесничества Киренского лесничества	Юго-западное	По условной прямой до р. Тараканиха в лесном квартале N 352 Чайской дачи Чайского участкового лесничества Киренского лесничества
5	5	Условная точка на правом берегу р. Тараканиха в лесном квартале N 352 Чайской дачи Чайского участкового лесничества Киренского лесничества	Юго-западное	По условной прямой до пересечения с западной границей лесного квартала N 374 Чайской дачи Чайского участкового лесничества Киренского лесничества
6	6	Условная точка на западной	Юго-	По условной прямой до р.

		границе лесного квартала N 374 Чайской дачи Киренского лесничества, в 0,81 км к юго-востоку от высоты с отметкой 584 лесного квартала N 374 Чайской дачи Чайского участкового лесничества Киренского лесничества	западное	Рубченок в лесном квартале N 395 Чайской дачи Чайского участкового лесничества Киренского лесничества
7	7	Условная точка на правом берегу р. Рубченок в лесном квартале N 395 Чайской дачи Чайского участкового лесничества Киренского лесничества	Юго-западное	По условной прямой до левого берега р. Чая в начале порога Дранский
8	8	Условная точка на левом берегу р. Чая в начале порога Дранский	Северное	По левому берегу р. Чая вниз по течению и условной прямой через нее до правого берега р. Лимпея в месте ее впадения в р. Чая

Заказник расположен на территории Киренского района Иркутской области.
Общая площадь территории заказника - 24956,91 га.

КАТАЛОГ КООРДИНАТ, ВЕДОМОСТЬ ДЛИН УЧАСТКОВ ГРАНИЦ

Система координат WGS84

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
1	1	57°57'44.92440"N	109°58'11.20080"E		
				121,59	65 46'17.48"
2		57°57'46.59120"N	109°58'17.90040"E		
				92,50	85 18'47.15"
3		57°57'46.88280"N	109°58'23.49840"E		
				72,64	85 37'33.95"
4		57°57'47.09880"N	109°58'27.89760"E		
				51,18	103 51'35.13"
5		57°57'46.72440"N	109°58'30.93240"E		
				28,77	115 21'13.51"
6		57°57'46.33920"N	109°58'32.52360"E		
				49,22	130 34' 1.94"
7		57°57'45.32400"N	109°58'34.82760"E		
				52,99	140 18'51.03"
8		57°57'44.02080"N	109°58'36.92280"E		
				62,30	138 31'39.13"
9		57°57'42.53400"N	109°58'39.47160"E		
				44,65	122 54'25.72"
10		57°57'41.76720"N	109°58'41.77560"E		
				66,15	126 51'52.92"
11		57°57'40.51080"N	109°58'45.03000"E		
				46,52	148 34'17.77"
12		57°57'39.24000"N	109°58'46.54200"E		
				35,28	180 0' 0.00"
13		57°57'38.09880"N	109°58'46.57440"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				14,79	206 34'56.54"
14		57°57'37.67040"N	109°58'46.18200"E		
				25,15	307 52'37.13"
15		57°57'38.16000"N	109°58'44.96160"E		
				52,59	303 1' 9.48"
16		57°57'39.06360"N	109°58'42.25440"E		
				40,49	299 21'25.14"
17		57°57'39.68640"N	109°58'40.09080"E		
				33,72	281 19'11.74"
18		57°57'39.88440"N	109°58'38.07480"E		
				49,99	319 1'23.71"
19		57°57'41.09040"N	109°58'36.04440"E		
				88,92	185 53'10.51"
20		57°57'38.22480"N	109°58'35.57280"E		
				82,34	200 22'34.70"
21		57°57'35.71560"N	109°58'33.90240"E		
				85,80	205 54'31.15"
22		57°57'33.20280"N	109°58'31.69200"E		
				64,85	215 18'53.35"
23		57°57'31.47480"N	109°58'29.46000"E		
				69,20	202 28'40.27"
24		57°57'29.39760"N	109°58'27.91200"E		
				83,97	193 39'58.45"
25		57°57'26.74800"N	109°58'26.78160"E		
				213,89	180 0' 0.96"
26		57°57'19.83600"N	109°58'26.97960"E		
				50,38	156 48'31.95"
27		57°57'18.34920"N	109°58'28.22880"E		
				46,78	135 0' 0.00"
28		57°57'17.29800"N	109°58'30.27000"E		
				80,74	124 59'41.74"
29		57°57'15.83280"N	109°58'34.33440"E		
				77,44	109 58'48.03"
30		57°57'15.01200"N	109°58'38.78040"E		
				82,65	99 12'37.70"
31		57°57'14.62680"N	109°58'43.75560"E		
				90,83	95 34'21.07"
32		57°57'14.38560"N	109°58'49.26000"E		
				97,05	88 42' 4.08"
33		57°57'14.50440"N	109°58'55.15680"E		
				129,10	82 8'51.84"
34		57°57'15.13440"N	109°59'2.91480"E		
				97,43	84 48' 0.89"
35		57°57'15.46560"N	109°59'8.80440"E		
				86,65	75 15'31.53"
36		57°57'16.22160"N	109°59'13.88040"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				84,83	62 6'21.20"
37		57°57'17.53920"N	109°59'18.40200"E		
				67,06	46 19'44.87"
38		57°57'19.05840"N	109°59'21.30720"E		
				65,45	32 37' 0.78"
39		57°57'20.85840"N	109°59'23.40240"E		
				108,59	12 54'33.54"
40		57°57'24.28920"N	109°59'24.78120"E		
				77,02	13 14'20.35"
41		57°57'26.72280"N	109°59'25.78560"E		
				53,29	24 27'17.00"
42		57°57'28.29960"N	109°59'27.08520"E		
				182,50	28 6'44.55"
43		57°57'33.54480"N	109°59'32.16480"E		
				83,83	26 33'56.38"
44		57°57'35.98560"N	109°59'34.37880"E		
				64,10	49 10'53.52"
45		57°57'37.36440"N	109°59'37.29120"E		
				56,52	69 27'11.55"
46		57°57'38.03040"N	109°59'40.49160"E		
				38,51	76 45'40.26"
47		57°57'38.33280"N	109°59'42.76320"E		
				30,87	90 0' 0.00"
48		57°57'38.34720"N	109°59'44.63880"E		
				59,37	111 47'58.62"
49		57°57'37.66320"N	109°59'48.01200"E		
				187,53	131 11' 4.67"
50		57°57'33.73920"N	109°59'56.70240"E		
				106,21	126 48'16.65"
51		57°57'31.72320"N	110°00'1.93320"E		
				59,88	126 16'42.15"
52		57°57'30.60000"N	110°00'4.89960"E		
				91,24	140 3'52.49"
53		57°57'28.36800"N	110°00'8.52120"E		
				105,82	135 0' 0.00"
54		57°57'25.98480"N	110°00'13.14000"E		
				60,45	113 48'16.81"
55		57°57'25.22160"N	110°00'16.52400"E		
				67,98	94 33'23.82"
56		57°57'25.08120"N	110°00'20.64960"E		
				190,07	83 7' 0.78"
57		57°57'25.90560"N	110°00'32.10120"E		
				56,13	84 29'25.87"
58		57°57'26.10720"N	110°00'35.49240"E		
				232,67	80 20'19.49"
59		57°57'27.47880"N	110°00'49.40640"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				162,05	72 28'30.51"
60		57°57'29.12760"N	110°00'58.75920"E		
				177,32	67 54'22.39"
61		57°57'31.35960"N	110°01'8.68800"E		
				100,08	82 31'54.81"
62		57°57'31.82760"N	110°01'14.71080"E		
				94,57	93 56'27.66"
63		57°57'31.66200"N	110°01'20.45280"E		
				106,37	113 25'50.00"
64		57°57'30.34080"N	110°01'26.42520"E		
				81,70	125 16'24.74"
65		57°57'28.84680"N	110°01'30.52200"E		
				71,30	135 36'28.78"
66		57°57'27.22320"N	110°01'33.60000"E		
				51,78	135 25'49.14"
67		57°57'26.04600"N	110°01'35.84280"E		
				97,78	134 19'45.15"
68		57°57'23.87160"N	110°01'40.15560"E		
				47,52	128 3' 8.38"
69		57°57'22.94280"N	110°01'42.45600"E		
				71,59	91 17'47.39"
70		57°57'22.92480"N	110°01'46.80840"E		
				75,69	98 39'16.76"
71		57°57'22.59000"N	110°01'51.36960"E		
				32,94	147 4'54.74"
72		57°57'21.70440"N	110°01'52.48200"E		
				23,69	164 3' 4.62"
73		57°57'20.97000"N	110°01'52.89600"E		
				38,08	199 59'26.95"
74		57°57'19.80720"N	110°01'52.13640"E		
				52,38	216 9'47.81"
75		57°57'18.42840"N	110°01'50.29320"E		
				60,38	242 44'22.14"
76		57°57'17.51040"N	110°01'47.05320"E		
				35,53	195 56'27.48"
77		57°57'16.40160"N	110°01'46.49160"E		
				40,17	158 37'39.52"
78		57°57'15.19920"N	110°01'47.41320"E		
				39,71	145 1' 2.77"
79		57°57'14.15520"N	110°01'48.82440"E		
				47,61	172 8'31.80"
80		57°57'12.63600"N	110°01'49.26360"E		
				50,53	176 18'45.46"
81		57°57'11.00880"N	110°01'49.50480"E		
				32,09	149 32'12.84"
82		57°57'10.11960"N	110°01'50.51640"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				39,18	131 38'13.86"
83		57°57'9.29160"N	110°01'52.32000"E		
				27,80	159 26'49.53"
84		57°57'8.45640"N	110°01'52.93560"E		
				42,42	184 23'36.69"
85		57°57'7.08840"N	110°01'52.77360"E		
				23,29	167 54'12.69"
86		57°57'6.35400"N	110°01'53.09040"E		
				43,31	124 17' 3.82"
87		57°57'5.58360"N	110°01'55.29000"E		
				67,41	109 44'57.47"
88		57°57'4.87440"N	110°01'59.16720"E		
				66,37	126 1'38.54"
89		57°57'3.63960"N	110°02'2.46120"E		
				38,67	165 22'58.99"
90		57°57'2.43360"N	110°02'3.08760"E		
				48,93	201 26'33.64"
91		57°57'0.95400"N	110°02'2.04000"E		
				65,07	216 51'58.95"
92		57°56'59.25120"N	110°01'59.71440"E		
				98,64	166 39'14.58"
93		57°56'56.16240"N	110°02'1.17960"E		
				78,57	152 54'15.74"
94		57°56'53.91600"N	110°02'3.41520"E		
				55,52	148 10'34.25"
95		57°56'52.40400"N	110°02'5.23680"E		
				120,83	136 38'10.99"
96		57°56'49.60320"N	110°02'10.35600"E		
				138,50	130 14'10.37"
97		57°56'46.76280"N	110°02'16.86120"E		
				102,11	120 39' 3.69"
98		57°56'45.12120"N	110°02'22.24680"E		
				160,05	116 33'55.34"
99		57°56'42.87120"N	110°02'31.00920"E		
				180,70	113 20' 6.51"
100		57°56'40.63560"N	110°02'41.15400"E		
				121,50	116 13'24.31"
101		57°56'38.95080"N	110°02'47.82480"E		
				128,80	117 51'30.90"
102		57°56'37.05720"N	110°02'54.79800"E		
				23,28	155 13' 4.75"
103		57°56'36.37680"N	110°02'55.41000"E		
				21,22	184 24'17.70"
104		57°56'35.69280"N	110°02'55.32720"E		
				27,06	237 16'43.56"
105		57°56'35.21040"N	110°02'53.95920"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				43,80	254 55'50.99"
106		57°56'34.82160"N	110°02'51.39600"E		
				69,95	270 0' 0.00"
107		57°56'34.78920"N	110°02'47.14440"E		
				32,05	246 2' 1.97"
108		57°56'34.35720"N	110°02'45.37680"E		
				43,31	214 17' 7.75"
109		57°56'33.18720"N	110°02'43.92240"E		
				71,81	193 5'37.97"
110		57°56'30.91920"N	110°02'42.99360"E		
				75,46	172 34' 8.11"
111		57°56'28.50720"N	110°02'43.65240"E		
				113,46	162 52'45.75"
112		57°56'25.01520"N	110°02'45.77640"E		
				19,58	72 20'32.18"
113		57°56'25.21680"N	110°02'46.90320"E		
				52,29	95 21'18.52"
114		57°56'25.08360"N	110°02'50.07120"E		
				17,29	131 12' 5.44"
115		57°56'24.72000"N	110°02'50.87400"E		
				0,01	333 26' 5.75"
116		57°56'24.72000"N	110°02'50.87400"E		
				59,82	67 37'42.83"
117		57°56'25.48320"N	110°02'54.21480"E		
				60,21	88 26'55.53"
118		57°56'25.56240"N	110°02'57.87240"E		
				89,53	114 42'16.28"
119		57°56'24.38880"N	110°03'2.84760"E		
				90,45	142 18'11.47"
120		57°56'22.10280"N	110°03'6.26760"E		
				191,60	156 28'58.34"
121		57°56'16.45800"N	110°03'11.06640"E		
				116,42	164 36'15.03"
122		57°56'12.84360"N	110°03'13.03920"E		
				65,25	175 42'42.99"
123		57°56'10.74480"N	110°03'13.39200"E		
				109,68	176 53'25.06"
124		57°56'7.20600"N	110°03'13.84560"E		
				68,17	174 3'24.96"
125		57°56'5.01720"N	110°03'14.33160"E		
				64,76	168 24' 7.37"
126		57°56'2.97240"N	110°03'15.17760"E		
				79,12	148 9'44.38"
127		57°56'0.81960"N	110°03'17.76960"E		
				57,55	137 17'18.09"
128		57°55'59.46960"N	110°03'20.17800"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				85,90	127 18'13.85"
129		57°55'57.82080"N	110°03'24.37200"E		
				145,28	124 2'49.09"
130		57°55'55.24680"N	110°03'31.75560"E		
				63,65	107 22'33.74"
131		57°55'54.65640"N	110°03'35.46360"E		
				63,62	94 23'55.34"
132		57°55'54.53040"N	110°03'39.32280"E		
				52,09	75 31'38.41"
133		57°55'54.97320"N	110°03'42.37560"E		
				101,06	56 49'15.39"
134		57°55'56.79840"N	110°03'47.46960"E		
				113,93	46 44' 9.00"
135		57°55'59.35800"N	110°03'52.44480"E		
				115,03	45 0' 1.27"
136		57°56'2.02200"N	110°03'57.31920"E		
				111,28	52 7'41.44"
137		57°56'4.27200"N	110°04'2.59680"E		
				89,84	58 19'26.48"
138		57°56'5.83080"N	110°04'7.20480"E		
				76,16	70 0'58.50"
139		57°56'6.70200"N	110°04'11.53200"E		
				108,51	77 0'22.23"
140		57°56'7.53720"N	110°04'17.93640"E		
				89,60	86 52'43.05"
141		57°56'7.73520"N	110°04'23.36880"E		
				95,25	97 51' 0.83"
142		57°56'7.35720"N	110°04'29.11440"E		
				141,69	102 36' 2.50"
143		57°56'6.41760"N	110°04'37.54200"E		
				84,65	92 12' 0.93"
144		57°56'6.35280"N	110°04'42.68280"E		
				68,63	84 34' 0.59"
145		57°56'6.59040"N	110°04'46.83000"E		
				66,24	65 19' 8.76"
146		57°56'7.51200"N	110°04'50.46600"E		
				67,08	39 5'40.88"
147		57°56'9.21480"N	110°04'52.99320"E		
				73,51	24 51'49.93"
148		57°56'11.38200"N	110°04'54.81480"E		
				87,85	1 3'25.98"
149		57°56'14.22240"N	110°04'54.84000"E		
				143,19	1 18'17.63"
150		57°56'18.84840"N	110°04'54.92280"E		
				101,50	21 37'34.91"
151		57°56'21.91560"N	110°04'57.11880"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				107,04	36 20'59.90"
152		57°56'24.73080"N	110°05'0.90240"E		
				95,98	42 14'19.66"
153		57°56'27.05640"N	110°05'4.76520"E		
				161,82	59 49'33.35"
154		57°56'29.74560"N	110°05'13.20000"E		
				111,72	73 56'23.24"
155		57°56'30.78960"N	110°05'19.69800"E		
				55,33	91 41'16.92"
156		57°56'30.76080"N	110°05'23.06400"E		
				34,47	109 16'38.99"
157		57°56'30.40800"N	110°05'25.04760"E		
				42,70	139 38'40.79"
158		57°56'29.36760"N	110°05'26.75760"E		
				43,45	164 2'17.90"
159		57°56'28.02480"N	110°05'27.51720"E		
				42,30	180 0' 0.00"
160		57°56'26.65680"N	110°05'27.54960"E		
				44,19	186 20'29.33"
161		57°56'25.23480"N	110°05'27.29040"E		
				75,23	201 34'20.26"
162		57°56'22.96320"N	110°05'25.66680"E		
				170,73	210 57'55.32"
163		57°56'18.19320"N	110°05'20.44680"E		
				56,09	209 32' 8.95"
164		57°56'16.60200"N	110°05'18.80880"E		
				56,82	193 14'46.66"
165		57°56'14.80920"N	110°05'18.06360"E		
				95,98	180 0' 0.00"
166		57°56'11.70600"N	110°05'18.13920"E		
				86,96	172 28'30.83"
167		57°56'8.92680"N	110°05'18.90240"E		
				130,86	145 7'25.41"
168		57°56'5.48880"N	110°05'23.53920"E		
				126,61	137 5' 1.57"
169		57°56'2.52960"N	110°05'28.85280"E		
				226,88	141 24'15.97"
170		57°55'56.85960"N	110°05'37.59720"E		
				111,01	145 8'51.04"
171		57°55'53.94360"N	110°05'41.52480"E		
				133,28	160 1' 0.95"
172		57°55'49.91520"N	110°05'44.39400"E		
				205,94	170 54'32.63"
173		57°55'43.35600"N	110°05'46.53600"E		
				138,73	175 17'28.68"
174		57°55'38.89200"N	110°05'47.34240"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				44,05	184 14'38.69"
175		57°55'37.47000"N	110°05'47.18040"E		
				53,65	194 2' 4.88"
176		57°55'35.78160"N	110°05'46.43160"E		
				109,19	213 26'59.81"
177		57°55'32.81160"N	110°05'42.84960"E		
				124,10	213 57'46.12"
178		57°55'29.45640"N	110°05'38.72040"E		
				68,10	213 57'24.36"
179		57°55'27.61320"N	110°05'36.45600"E		
				82,21	207 4'24.11"
180		57°55'25.23000"N	110°05'34.24200"E		
				142,01	189 53'35.39"
181		57°55'20.69760"N	110°05'32.87400"E		
				84,60	181 6'14.11"
182		57°55'17.96520"N	110°05'32.84520"E		
				54,54	162 38'41.00"
183		57°55'16.28760"N	110°05'33.87480"E		
				49,41	152 30'25.82"
184		57°55'14.88360"N	110°05'35.29680"E		
				176,14	152 30'36.15"
185		57°55'9.86880"N	110°05'40.36200"E		
				63,28	136 3' 0.02"
186		57°55'8.41440"N	110°05'43.06560"E		
				88,75	116 5'43.23"
187		57°55'7.18680"N	110°05'47.94000"E		
				131,40	105 4' 2.48"
188		57°55'6.13920"N	110°05'55.67280"E		
				139,68	103 0'14.16"
189		57°55'5.18160"N	110°06'3.96360"E		
				63,61	101 19'20.27"
190		57°55'4.80360"N	110°06'7.76520"E		
				210,14	114 22'42.75"
191		57°55'2.08200"N	110°06'19.45800"E		
				154,05	111 41'40.96"
192		57°55'0.30360"N	110°06'28.19880"E		
				126,59	115 54' 4.88"
193		57°54'58.56480"N	110°06'35.15760"E		
				52,39	126 9'27.76"
194		57°54'57.58200"N	110°06'37.75320"E		
				45,12	154 21'58.75"
195		57°54'56.27520"N	110°06'38.97000"E		
				53,69	188 6'54.05"
196		57°54'54.55440"N	110°06'38.55240"E		
				69,20	209 34'39.38"
197		57°54'52.59600"N	110°06'36.52560"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				77,15	222 26'11.55"
198		57°54'50.73120"N	110°06'33.41160"E		
				204,44	223 23'40.79"
199		57°54'45.87120"N	110°06'24.99840"E		
				24,14	217 4'21.40"
200		57°54'45.24120"N	110°06'24.13080"E		
				75,74	217 3'10.64"
201		57°54'43.26840"N	110°06'21.40920"E		
				113,00	202 52'32.55"
202		57°54'39.88440"N	110°06'18.82440"E		
				92,95	184 0'36.94"
203		57°54'36.88560"N	110°06'18.50400"E		
				60,10	167 37'34.62"
204		57°54'34.99560"N	110°06'19.33200"E		
				122,73	155 23' 8.52"
205		57°54'31.41000"N	110°06'22.52520"E		
				60,00	130 36'25.92"
206		57°54'30.16800"N	110°06'25.32240"E		
				62,26	109 50'58.00"
207		57°54'29.50920"N	110°06'28.89720"E		
				97,61	90 0' 0.00"
208		57°54'29.54880"N	110°06'34.82280"E		
				44,43	66 15'26.47"
209		57°54'30.14640"N	110°06'37.27800"E		
				95,53	47 4'13.21"
210		57°54'32.27760"N	110°06'41.47200"E		
				151,05	41 4'13.13"
211		57°54'36.00000"N	110°06'47.40840"E		
				77,12	64 8'23.94"
212		57°54'37.11960"N	110°06'51.59520"E		
				99,28	71 51'38.48"
213		57°54'38.15640"N	110°06'57.30120"E		
				101,69	82 38'42.03"
214		57°54'38.62080"N	110°07'3.41400"E		
				91,12	91 1'29.78"
215		57°54'38.60640"N	110°07'8.94720"E		
				98,28	102 25'37.67"
216		57°54'37.96200"N	110°07'14.79360"E		
				54,68	120 22'24.54"
217		57°54'37.08720"N	110°07'17.68080"E		
				58,66	125 45'36.82"
218		57°54'36.00000"N	110°07'20.59680"E		
				27,52	56 19' 4.86"
219		57°54'36.50400"N	110°07'21.97560"E		
				73,94	140 21'18.52"
220		57°54'34.68240"N	110°07'24.88440"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				97,29	159 26'45.18"
221		57°54'31.75200"N	110°07'27.03000"E		
				61,90	176 58'52.95"
222		57°54'29.75760"N	110°07'27.27840"E		
				72,03	205 24'32.31"
223		57°54'27.64080"N	110°07'25.45320"E		
				50,25	240 57' 3.36"
224		57°54'26.83440"N	110°07'22.80360"E		
				146,53	247 8' 4.61"
225		57°54'24.93720"N	110°07'14.64960"E		
				29,86	240 38'43.37"
226		57°54'24.45120"N	110°07'13.08360"E		
				24,31	304 48'51.82"
227		57°54'24.89400"N	110°07'11.85960"E		
				0,01	341 33'54.17"
228		57°54'24.89400"N	110°07'11.85960"E		
				43,26	250 33'20.00"
229		57°54'24.41160"N	110°07'9.39360"E		
				105,44	231 53'40.87"
230		57°54'22.27320"N	110°07'4.40760"E		
				103,62	227 32'46.83"
231		57°54'19.98000"N	110°06'59.82120"E		
				60,52	216 15' 2.82"
232		57°54'18.38880"N	110°06'57.68640"E		
				72,20	194 20'48.78"
233		57°54'16.11720"N	110°06'56.65680"E		
				22,79	180 48'16.02"
234		57°54'15.38280"N	110°06'56.65320"E		
				92,71	180 48'34.34"
235		57°54'12.38400"N	110°06'56.64960"E		
				92,26	170 52'15.94"
236		57°54'9.44640"N	110°06'57.61080"E		
				56,10	163 8'28.70"
237		57°54'7.71840"N	110°06'58.64040"E		
				21,63	151 30'13.31"
238		57°54'7.11000"N	110°06'59.28120"E		
				80,54	133 21'37.77"
239		57°54'5.34600"N	110°07'2.88120"E		
				100,23	103 8'11.16"
240		57°54'4.65120"N	110°07'8.82480"E		
				96,20	86 7'13.29"
241		57°54'4.90320"N	110°07'14.64600"E		
				91,94	76 42' 4.75"
242		57°54'5.62320"N	110°07'20.06040"E		
				83,98	58 28' 3.31"
243		57°54'7.07400"N	110°07'24.37320"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				107,14	59 56' 4.41"
244		57°54'8.84520"N	110°07'29.96040"E		
				66,36	78 41' 5.96"
245		57°54'9.29520"N	110°07'33.89880"E		
				69,88	102 5'34.94"
246		57°54'8.84880"N	110°07'38.06040"E		
				116,63	120 8'39.89"
247		57°54'6.99840"N	110°07'44.22720"E		
				150,79	132 48'54.95"
248		57°54'3.73320"N	110°07'51.02400"E		
				176,44	139 6'49.98"
249		57°53'59.46720"N	110°07'58.13760"E		
				103,82	144 33'42.33"
250		57°53'56.76000"N	110°08'1.86000"E		
				47,43	120 57'45.79"
251		57°53'55.98600"N	110°08'4.34760"E		
				55,69	96 42'46.23"
252		57°53'55.79880"N	110°08'7.71000"E		
				91,57	77 41'32.74"
253		57°53'56.46840"N	110°08'13.12440"E		
				133,95	65 36'52.15"
254		57°53'58.30440"N	110°08'20.49000"E		
				152,82	64 47'47.33"
255		57°54'0.46440"N	110°08'28.83120"E		
				130,39	56 42'41.35"
256		57°54'2.82240"N	110°08'35.39400"E		
				108,43	56 36'31.97"
257		57°54'4.78800"N	110°08'40.84440"E		
				79,11	48 21' 4.92"
258		57°54'6.51240"N	110°08'44.39400"E		
				163,01	53 55'51.50"
259		57°54'9.66960"N	110°08'52.31760"E		
				137,70	51 14' 6.89"
260		57°54'12.49920"N	110°08'58.77240"E		
				125,59	53 25'49.00"
261		57°54'14.95800"N	110°09'4.83840"E		
				131,00	61 50'35.54"
262		57°54'17.00280"N	110°09'11.80440"E		
				110,63	72 53'41.95"
263		57°54'18.09720"N	110°09'18.19800"E		
				123,81	86 59'11.25"
264		57°54'18.35640"N	110°09'25.70040"E		
				175,70	89 28'19.41"
265		57°54'18.48240"N	110°09'36.36720"E		
				143,16	89 20'51.60"
266		57°54'18.59040"N	110°09'45.05760"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				72,20	104 21'16.45"
267		57°54'18.03960"N	110°09'49.31640"E		
				97,44	120 24'25.61"
268		57°54'16.48080"N	110°09'54.45720"E		
				45,64	151 36'39.85"
269		57°54'15.19200"N	110°09'55.80360"E		
				89,75	136 28' 3.43"
270		57°54'13.11120"N	110°09'59.60520"E		
				56,10	163 8'28.70"
271		57°54'11.38320"N	110°10'0.63480"E		
				70,25	185 19' 1.20"
272		57°54'9.12240"N	110°10'0.28920"E		
				75,83	202 42'50.89"
273		57°54'6.84720"N	110°09'58.56480"E		
				95,44	209 37'28.41"
274		57°54'4.14720"N	110°09'55.76400"E		
				126,40	211 50'58.60"
275		57°54'0.65160"N	110°09'51.79680"E		
				127,36	208 12' 2.97"
276		57°53'56.99760"N	110°09'48.22560"E		
				126,56	197 58'17.58"
277		57°53'53.09160"N	110°09'45.94680"E		
				124,69	187 29'33.65"
278		57°53'49.09200"N	110°09'45.05040"E		
				112,26	180 49'56.83"
279		57°53'45.46320"N	110°09'45.03600"E		
				100,87	186 53'40.75"
280		57°53'42.21960"N	110°09'44.37720"E		
				25,14	91 37'54.57"
281		57°53'42.20880"N	110°09'45.90360"E		
				252,69	168 6'49.74"
282		57°53'34.23480"N	110°09'49.24800"E		
				151,36	178 8'55.42"
283		57°53'29.34960"N	110°09'49.65840"E		
				121,56	195 31'34.79"
284		57°53'25.54800"N	110°09'47.77200"E		
				117,86	200 11' 4.91"
285		57°53'21.95880"N	110°09'45.38520"E		
				69,97	197 35'38.97"
286		57°53'19.79520"N	110°09'44.15400"E		
				18,19	280 19'18.29"
287		57°53'19.89240"N	110°09'43.06320"E		
				0,01	341 33'54.17"
288		57°53'19.89240"N	110°09'43.06320"E		
				102,19	193 48'49.63"
289		57°53'16.67400"N	110°09'41.65920"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				50,45	181 51' 4.58"
290		57°53'15.04320"N	110°09'41.59800"E		
				59,37	170 31'41.37"
291		57°53'13.15680"N	110°09'42.23520"E		
				53,88	151 6'52.81"
292		57°53'11.64120"N	110°09'43.84800"E		
				125,63	138 40'32.90"
293		57°53'8.62440"N	110°09'48.95280"E		
				266,87	135 0' 6.56"
294		57°53'2.60160"N	110°10'0.54480"E		
				46,07	132 7'23.17"
295		57°53'1.61520"N	110°10'2.64360"E		
				52,98	107 53' 3.63"
296		57°53'1.11120"N	110°10'5.71440"E		
				74,84	90 0' 2.76"
297		57°53'1.14000"N	110°10'10.25400"E		
				94,14	80 2'54.34"
298		57°53'1.70160"N	110°10'15.87000"E		
				116,05	84 22'24.26"
299		57°53'2.11560"N	110°10'22.86840"E		
				66,72	88 36' 0.35"
300		57°53'2.19480"N	110°10'26.91480"E		
				49,40	72 45'39.00"
301		57°53'2.68800"N	110°10'29.76600"E		
				44,99	40 36' 4.66"
302		57°53'3.80040"N	110°10'31.51920"E		
				48,81	36 51'49.66"
303		57°53'5.07480"N	110°10'33.26520"E		
				62,01	4 31'21.77"
304		57°53'7.07640"N	110°10'33.51720"E		
				55,23	346 21'58.62"
305		57°53'8.80440"N	110°10'32.68920"E		
				98,21	333 26'15.21"
306		57°53'11.62680"N	110°10'29.95680"E		
				64,17	329 31'53.77"
307		57°53'13.40160"N	110°10'27.94080"E		
				81,22	327 16' 6.92"
308		57°53'15.59400"N	110°10'25.22640"E		
				83,39	339 26'15.08"
309		57°53'18.10680"N	110°10'23.39040"E		
				68,50	355 54'56.93"
310		57°53'20.31000"N	110°10'23.04480"E		
				44,43	23 45'20.27"
311		57°53'21.63480"N	110°10'24.09960"E		
				56,40	33 13'51.00"
312		57°53'23.17200"N	110°10'25.93920"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				71,46	41 18'23.78"
313		57°53'24.92520"N	110°10'28.76520"E		
				55,31	28 4'17.66"
314		57°53'26.51280"N	110°10'30.30600"E		
				46,58	12 5'38.03"
315		57°53'27.98880"N	110°10'30.86760"E		
				63,52	13 19'30.81"
316		57°53'29.99040"N	110°10'31.71000"E		
				56,03	25 49'27.33"
317		57°53'31.63200"N	110°10'33.15360"E		
				154,54	53 8' 0.91"
318		57°53'34.67760"N	110°10'40.58760"E		
				77,89	61 17'23.09"
319		57°53'35.91240"N	110°10'44.70600"E		
				42,29	67 22'33.48"
320		57°53'36.45240"N	110°10'47.06400"E		
				86,22	58 6'41.05"
321		57°53'37.95360"N	110°10'51.47400"E		
				42,71	49 38' 3.99"
322		57°53'38.86080"N	110°10'53.42880"E		
				52,39	25 45'49.89"
323		57°53'40.39440"N	110°10'54.77520"E		
				81,87	20 57'38.32"
324		57°53'42.87840"N	110°10'56.49960"E		
				55,52	31 49'45.34"
325		57°53'44.41200"N	110°10'58.24200"E		
				72,70	49 32' 9.89"
326		57°53'45.96000"N	110°11'1.56480"E		
				53,36	37 33'41.01"
327		57°53'47.33880"N	110°11'3.50880"E		
				60,38	27 15'42.46"
328		57°53'49.08480"N	110°11'5.14680"E		
				97,34	9 37'15.62"
329		57°53'52.19520"N	110°11'6.06480"E		
				48,81	36 51'46.28"
330		57°53'53.46600"N	110°11'7.81440"E		
				217,50	68 2'34.41"
331		57°53'56.17320"N	110°11'20.00040"E		
				109,87	64 34'14.64"
332		57°53'57.73920"N	110°11'25.98720"E		
				246,11	65 48'20.10"
333		57°54'1.08360"N	110°11'39.54480"E		
				37,10	74 44'46.45"
334		57°54'1.41480"N	110°11'41.70840"E		
				47,29	86 3'34.13"
335		57°54'1.53720"N	110°11'44.57040"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				56,19	112 6'37.52"
336		57°54'0.87480"N	110°11'47.74560"E		
				57,51	135 0' 0.00"
337		57°53'59.57520"N	110°11'50.24400"E		
				61,49	142 31'36.67"
338		57°53'58.01280"N	110°11'52.55160"E		
				72,56	160 20'29.02"
339		57°53'55.81320"N	110°11'54.08160"E		
				49,18	145 47'22.89"
340		57°53'54.51000"N	110°11'55.78800"E		
				59,22	105 56'49.17"
341		57°53'54.00600"N	110°11'59.25840"E		
				39,88	78 13'21.46"
342		57°53'54.28320"N	110°12'1.62000"E		
				59,86	42 47'59.07"
343		57°53'55.71600"N	110°12'4.05720"E		
				61,32	21 48'18.81"
344		57°53'57.56640"N	110°12'5.40000"E		
				92,26	9 7'46.27"
345		57°54'0.51480"N	110°12'6.22440"E		
				38,56	27 39'21.83"
346		57°54'1.62720"N	110°12'7.28640"E		
				33,50	60 56'25.48"
347		57°54'2.16360"N	110°12'9.05400"E		
				53,28	77 39'23.92"
348		57°54'2.55240"N	110°12'12.20400"E		
				43,96	92 7'29.84"
349		57°54'2.51640"N	110°12'14.87160"E		
				63,63	122 28' 1.63"
350		57°54'1.43280"N	110°12'18.15480"E		
				73,76	138 34'43.07"
351		57°53'59.66160"N	110°12'21.15720"E		
				51,87	131 11' 9.33"
352		57°53'58.57440"N	110°12'23.55120"E		
				52,08	104 28'35.32"
353		57°53'58.17120"N	110°12'26.62200"E		
				35,94	84 48'40.84"
354		57°53'58.29000"N	110°12'28.79280"E		
				45,37	75 27'45.69"
355		57°53'58.67520"N	110°12'31.44960"E		
				62,16	42 52'52.74"
356		57°54'0.16560"N	110°12'33.98760"E		
				93,52	40 3'36.68"
357		57°54'2.49840"N	110°12'37.58760"E		
				102,54	41 47'10.32"
358		57°54'4.99680"N	110°12'41.68440"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				39,31	24 26'46.92"
359		57°54'6.15960"N	110°12'42.64560"E		
				62,77	31 12'41.56"
360		57°54'7.90920"N	110°12'44.58240"E		
				56,09	16 51'45.49"
361		57°54'9.64800"N	110°12'45.53280"E		
				54,68	22 45'10.25"
362		57°54'11.28600"N	110°12'46.78200"E		
				82,97	28 4' 9.25"
363		57°54'13.66560"N	110°12'49.10040"E		
				91,62	6 6'56.45"
364		57°54'16.61400"N	110°12'49.62600"E		
				143,16	0 39' 8.40"
365		57°54'21.24360"N	110°12'49.62600"E		
				83,98	8 55' 8.53"
366		57°54'23.92920"N	110°12'50.35680"E		
				78,57	27 5'47.79"
367		57°54'26.20440"N	110°12'52.48080"E		
				78,22	45 0' 0.00"
368		57°54'28.01160"N	110°12'55.80000"E		
				60,38	62 44'23.61"
369		57°54'28.92600"N	110°12'59.04000"E		
				80,11	77 5'48.02"
370		57°54'29.53440"N	110°13'3.77040"E		
				55,40	86 37'36.69"
371		57°54'29.66040"N	110°13'7.12560"E		
				55,52	95 3'12.44"
372		57°54'29.52360"N	110°13'10.48800"E		
				26,48	100 35'50.85"
373		57°54'29.37600"N	110°13'12.07200"E		
				64,36	106 8'54.20"
374		57°54'28.81800"N	110°13'15.83760"E		
				52,56	111 48' 5.07"
375		57°54'28.20600"N	110°13'18.81480"E		
				50,85	121 28'29.49"
376		57°54'27.36360"N	110°13'21.46440"E		
				84,45	104 8'17.72"
377		57°54'26.72640"N	110°13'26.45400"E		
				94,36	89 0'36.90"
378		57°54'26.81640"N	110°13'32.18160"E		
				17,88	0 0'34.60"
379		57°54'27.39240"N	110°13'32.16720"E		
				89,54	87 55'13.86"
380		57°54'27.53280"N	110°13'37.59960"E		
				25,47	167 0' 1.17"
381		57°54'26.73000"N	110°13'37.96320"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				0,01	333 26' 5.75"
382		57°54'26.73000"N	110°13'37.96320"E		
				93,38	66 5'41.37"
383		57°54'27.98640"N	110°13'43.12200"E		
				138,42	66 26'55.21"
384		57°54'29.81880"N	110°13'50.78640"E		
				173,91	72 34'55.99"
385		57°54'31.56480"N	110°14'0.82680"E		
				277,78	71 33'52.54"
386		57°54'34.49880"N	110°14'16.77120"E		
				116,42	74 36'32.11"
387		57°54'35.53920"N	110°14'23.56440"E		
				100,72	58 52'19.76"
388		57°54'37.25280"N	110°14'28.76640"E		
				127,78	58 32'24.91"
389		57°54'39.44880"N	110°14'35.34000"E		
				148,68	53 0' 6.14"
390		57°54'42.38280"N	110°14'42.48960"E		
				93,85	56 18'36.98"
391		57°54'44.09280"N	110°14'47.19480"E		
				80,02	63 26'31.18"
392		57°54'45.27720"N	110°14'51.51840"E		
				69,27	80 31'41.38"
393		57°54'45.66960"N	110°14'55.65840"E		
				41,10	82 38'48.22"
394		57°54'45.85320"N	110°14'58.13160"E		
				13,01	14 3'58.11"
395		57°54'46.26360"N	110°14'58.31520"E		
				48,18	101 41'15.95"
396		57°54'45.96480"N	110°15'1.18800"E		
				101,02	104 55'56.39"
397		57°54'45.15840"N	110°15'7.13160"E		
				45,66	94 5'37.18"
398		57°54'45.06840"N	110°15'9.90000"E		
				65,87	69 46' 7.31"
399		57°54'45.82800"N	110°15'13.64040"E		
				91,81	60 15'28.74"
400		57°54'47.32920"N	110°15'18.45000"E		
				138,72	50 42'36.04"
401		57°54'50.20560"N	110°15'24.91200"E		
				131,12	52 33'51.93"
402		57°54'52.81920"N	110°15'31.17960"E		
				77,15	65 3' 9.54"
403		57°54'53.89560"N	110°15'35.40960"E		
				79,33	74 32'15.88"
404		57°54'54.60480"N	110°15'40.03560"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				37,55	85 2' 5.59"
405		57°54'54.72360"N	110°15'42.30720"E		
				31,29	62 5'52.01"
406		57°54'55.20600"N	110°15'43.97760"E		
				108,36	82 14' 7.97"
407		57°54'55.71720"N	110°15'50.48640"E		
				55,23	103 37'28.71"
408		57°54'55.31760"N	110°15'53.75520"E		
				21,89	131 58'52.95"
409		57°54'54.84960"N	110°15'54.75600"E		
				18,30	162 52'19.03"
410		57°54'54.28440"N	110°15'55.09440"E		
				35,80	80 11'25.45"
411		57°54'54.49320"N	110°15'57.23280"E		
				39,18	85 14'32.75"
412		57°54'54.61200"N	110°15'59.60160"E		
				76,94	103 26'44.24"
413		57°54'54.06120"N	110°16'4.15920"E		
				100,61	112 50'13.98"
414		57°54'52.83360"N	110°16'9.81480"E		
				171,31	112 54'48.43"
415		57°54'50.73120"N	110°16'19.44120"E		
				28,62	113 11'17.08"
416		57°54'50.37480"N	110°16'21.04680"E		
				20,93	113 12'33.74"
417		57°54'50.11560"N	110°16'22.22040"E		
				66,88	94 11' 4.20"
418		57°54'49.98240"N	110°16'26.27400"E		
				57,52	81 51'51.35"
419		57°54'50.26320"N	110°16'29.72640"E		
				65,47	63 26' 8.63"
420		57°54'51.23160"N	110°16'33.26520"E		
				56,47	48 30'10.61"
421		57°54'52.45560"N	110°16'35.81040"E		
				91,15	34 49'36.24"
422		57°54'54.89280"N	110°16'38.92080"E		
				111,34	25 3'53.72"
423		57°54'58.16880"N	110°16'41.72160"E		
				135,42	16 2'26.96"
424		57°55'2.38800"N	110°16'43.91040"E		
				83,66	26 34' 7.41"
425		57°55'4.81800"N	110°16'46.13520"E		
				106,41	29 56'42.82"
426		57°55'7.81680"N	110°16'49.29960"E		
				36,87	16 18' 6.66"
427		57°55'8.96520"N	110°16'49.90800"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				0,01	153 26' 5.85"
428		57°55'8.96520"N	110°16'49.90800"E		
				31,06	285 57'38.16"
429		57°55'9.23160"N	110°16'48.08640"E		
				64,35	6 17'56.02"
430		57°55'11.29800"N	110°16'48.47520"E		
				52,56	21 48' 8.72"
431		57°55'12.88200"N	110°16'49.63080"E		
				50,70	34 30'18.11"
432		57°55'14.24280"N	110°16'51.34800"E		
				167,31	31 53'51.27"
433		57°55'18.86520"N	110°16'56.62560"E		
				100,13	43 1'19.09"
434		57°55'21.25560"N	110°17'0.72960"E		
				73,77	48 34'59.47"
435		57°55'22.85040"N	110°17'4.05600"E		
				18,54	142 8'28.60"
436		57°55'22.38240"N	110°17'4.75800"E		
				207,11	55 33'37.46"
437		57°55'26.22720"N	110°17'15.06120"E		
				110,77	60 2'47.83"
438		57°55'28.04520"N	110°17'20.85360"E		
				62,84	68 44'52.74"
439		57°55'28.80120"N	110°17'24.39960"E		
				69,01	81 52'11.63"
440		57°55'29.13960"N	110°17'28.54320"E		
				151,30	89 22'59.30"
441		57°55'29.24400"N	110°17'37.73400"E		
				323,78	91 9' 7.93"
442		57°55'29.14320"N	110°17'57.40080"E		
				100,91	88 9'17.90"
443		57°55'29.28360"N	110°18'3.52800"E		
				142,66	82 47'32.26"
444		57°55'29.90640"N	110°18'12.11400"E		
				172,27	79 6'58.70"
445		57°55'31.01520"N	110°18'22.37040"E		
				195,89	78 30' 8.19"
446		57°55'32.34000"N	110°18'34.00920"E		
				162,03	83 39'42.20"
447		57°55'32.97360"N	110°18'43.78320"E		
				223,08	87 29'33.87"
448		57°55'33.36240"N	110°18'57.31560"E		
				427,02	96 7'24.22"
449		57°55'32.02680"N	110°19'23.13840"E		
				230,50	95 40' 9.44"
450		57°55'31.36440"N	110°19'37.08840"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				211,08	103 49'19.07"
451		57°55'29.80200"N	110°19'49.56960"E		
				95,99	89 2' 1.04"
452		57°55'29.88480"N	110°19'55.39800"E		
				164,04	82 35'33.12"
453		57°55'30.61920"N	110°20'5.26920"E		
				305,01	78 55'46.42"
454		57°55'32.60640"N	110°20'23.42040"E		
				121,57	77 38'10.71"
455		57°55'33.48480"N	110°20'30.61680"E		
				65,80	98 31'52.31"
456		57°55'33.18960"N	110°20'34.57680"E		
				81,34	106 15'45.87"
457		57°55'32.48040"N	110°20'39.33600"E		
				49,55	113 11'49.46"
458		57°55'31.86120"N	110°20'42.11160"E		
				41,92	95 9'40.11"
459		57°55'31.75320"N	110°20'44.65320"E		
				59,24	86 21' 4.57"
460		57°55'31.89360"N	110°20'48.24240"E		
				112,25	89 10' 4.74"
461		57°55'31.98000"N	110°20'55.05720"E		
				87,19	98 35'16.62"
462		57°55'31.58760"N	110°21'0.30240"E		
				56,92	120 57'32.74"
463		57°55'30.65520"N	110°21'3.28680"E		
				51,70	155 51'14.79"
464		57°55'29.13600"N	110°21'4.59720"E		
				77,28	120 20'26.71"
465		57°55'27.89760"N	110°21'8.67240"E		
				145,04	113 6'53.73"
466		57°55'26.09760"N	110°21'16.80840"E		
				67,95	132 5'21.71"
467		57°55'24.63960"N	110°21'19.90080"E		
				47,85	162 11'13.69"
468		57°55'23.17440"N	110°21'20.81520"E		
				88,57	187 23'17.45"
469		57°55'20.33040"N	110°21'20.17440"E		
				81,40	182 17'17.08"
470		57°55'17.69880"N	110°21'20.02320"E		
				57,49	154 53'21.52"
471		57°55'16.02480"N	110°21'21.53520"E		
				37,84	115 28' 4.45"
472		57°55'15.51000"N	110°21'23.61960"E		
				43,96	87 52'30.16"
473		57°55'15.57480"N	110°21'26.28720"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				123,09	60 43'33.23"
474		57°55'17.55480"N	110°21'32.77440"E		
				80,89	74 50'39.61"
475		57°55'18.26040"N	110°21'37.50480"E		
				66,78	87 12' 6.71"
476		57°55'18.38640"N	110°21'41.55480"E		
				85,91	108 46'53.19"
477		57°55'17.51880"N	110°21'46.51200"E		
				35,68	136 51' 4.58"
478		57°55'16.68360"N	110°21'48.00960"E		
				151,15	171 57'12.10"
479		57°55'11.85240"N	110°21'49.38120"E		
				49,90	160 59' 2.85"
480		57°55'10.33320"N	110°21'50.39640"E		
				63,77	142 15'20.66"
481		57°55'8.71680"N	110°21'52.79400"E		
				134,71	132 33' 5.47"
482		57°55'5.80080"N	110°21'58.87440"E		
				165,85	158 43'18.24"
483		57°55'0.82200"N	110°22'2.61840"E		
				60,39	152 44'20.57"
484		57°54'59.09760"N	110°22'4.32840"E		
				35,11	166 36'46.06"
485	2	57°54'57.99600"N	110°22'4.84320"E		
				3904,92	234 18' 2.77"
486	3	57°53'43.34640"N	110°18'53.64000"E		
				3598,72	234 18' 2.77"
487	4	57°52'34.48200"N	110°15'57.62880"E		
				3018,38	232 0'59.58"
488	5	57°51'33.58080"N	110°13'34.58640"E		
				5796,82	233 36'54.15"
489	6	57°49'40.62360"N	110°08'54.22560"E		
				8081,29	233 53'28.34"
490	7	57°47'3.87240"N	110°02'22.76880"E		
				5635,89	233 53'48.65"
491		57°45'14.36760"N	109°57'50.30640"E		
				175,09	244 32' 1.82"
492	8	57°45'11.85480"N	109°57'40.81680"E		
				61,78	2 2'26.79"
493		57°45'13.85280"N	109°57'40.89240"E		
				68,40	1 51' 8.02"
494		57°45'16.06320"N	109°57'40.96440"E		
				13,34	350 43'41.75"
495		57°45'16.48800"N	109°57'40.82040"E		
				92,48	4 58' 6.24"
496		57°45'19.46880"N	109°57'41.22000"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				106,81	0 14'30.86"
497		57°45'22.92120"N	109°57'41.14800"E		
				48,87	355 2' 5.39"
498		57°45'24.49440"N	109°57'40.84560"E		
				65,73	356 3'57.27"
499		57°45'26.61120"N	109°57'40.51440"E		
				88,62	359 5'43.70"
500		57°45'29.47320"N	109°57'40.34520"E		
				95,87	1 14'35.36"
501		57°45'32.57280"N	109°57'40.38480"E		
				49,12	4 19'53.79"
502		57°45'34.15680"N	109°57'40.56120"E		
				226,44	1 11'31.21"
503		57°45'41.47560"N	109°57'40.63680"E		
				52,26	0 0' 0.00"
504		57°45'43.16760"N	109°57'40.59000"E		
				97,98	0 0' 2.10"
505		57°45'46.33200"N	109°57'40.49640"E		
				213,78	3 30' 9.16"
506		57°45'53.23680"N	109°57'41.09040"E		
				148,33	10 24'18.24"
507		57°45'57.96360"N	109°57'42.57360"E		
				55,82	12 50'37.83"
508		57°45'59.73120"N	109°57'43.27560"E		
				95,59	7 23'33.53"
509		57°46'2.79840"N	109°57'43.93080"E		
				122,93	1 44'37.66"
510		57°46'6.77280"N	109°57'44.04240"E		
				64,29	354 5'23.59"
511		57°46'8.83560"N	109°57'43.58160"E		
				15,46	5 25' 9.30"
512		57°46'9.33600"N	109°57'43.65720"E		
				238,98	351 52'46.66"
513		57°46'16.96440"N	109°57'41.39640"E		
				76,08	348 48'26.91"
514		57°46'19.36920"N	109°57'40.43520"E		
				64,53	336 28'27.04"
515		57°46'21.27000"N	109°57'38.81880"E		
				92,37	349 1'24.05"
516		57°46'24.18960"N	109°57'37.67400"E		
				280,52	351 38'45.47"
517		57°46'33.14280"N	109°57'34.94880"E		
				100,00	355 40'35.64"
518		57°46'36.36120"N	109°57'34.40160"E		
				180,01	358 52'59.27"
519		57°46'42.17520"N	109°57'34.02000"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				404,26	1 44'27.17"
520		57°46'55.24320"N	109°57'34.38720"E		
				88,75	4 28'17.34"
521		57°46'58.10520"N	109°57'34.72560"E		
				159,40	0 16'37.61"
522		57°47'3.25680"N	109°57'34.62120"E		
				51,39	356 0'20.61"
523		57°47'4.91280"N	109°57'34.35840"E		
				56,63	2 57'19.30"
524		57°47'6.74160"N	109°57'34.48080"E		
				59,55	0 40'59.13"
525		57°47'8.66760"N	109°57'34.47000"E		
				64,89	357 4'37.89"
526		57°47'10.75920"N	109°57'34.21080"E		
				34,98	358 2' 2.75"
527		57°47'11.88960"N	109°57'34.10280"E		
				45,97	347 7'49.99"
528		57°47'13.33320"N	109°57'33.44400"E		
				41,95	337 15'18.42"
529		57°47'14.57520"N	109°57'32.42520"E		
				42,83	334 30'42.92"
530		57°47'15.81360"N	109°57'31.27320"E		
				94,77	341 46'33.31"
531		57°47'18.70800"N	109°57'29.39760"E		
				58,30	348 38' 3.73"
532		57°47'20.55120"N	109°57'28.64880"E		
				49,53	358 1'58.94"
533		57°47'22.14960"N	109°57'28.49760"E		
				104,90	5 59'10.20"
534		57°47'25.52640"N	109°57'29.06280"E		
				85,63	10 30'34.23"
535		57°47'28.25520"N	109°57'29.93040"E		
				106,30	7 59'33.61"
536		57°47'31.66440"N	109°57'30.72600"E		
				137,19	1 58'47.38"
537		57°47'36.09960"N	109°57'30.88800"E		
				202,32	356 0'15.28"
538		57°47'42.61560"N	109°57'29.84400"E		
				49,50	341 56' 6.37"
539		57°47'44.12760"N	109°57'28.87200"E		
				56,05	328 40'33.52"
540		57°47'45.66120"N	109°57'27.06480"E		
				13,26	312 58'58.61"
541		57°47'45.94920"N	109°57'26.46720"E		
				39,01	249 46'20.06"
542		57°47'45.49560"N	109°57'24.26400"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				32,44	235 10' 6.88"
543		57°47'44.88360"N	109°57'22.67280"E		
				39,79	226 28'39.44"
544		57°47'43.98360"N	109°57'20.95200"E		
				36,60	234 59'24.10"
545		57°47'43.28880"N	109°57'19.15560"E		
				15,51	329 20' 2.51"
546		57°47'43.71720"N	109°57'18.66600"E		
				89,79	25 11'34.33"
547		57°47'46.36320"N	109°57'20.90160"E		
				178,84	18 56'36.67"
548		57°47'51.85680"N	109°57'24.25680"E		
				88,20	15 18'12.96"
549		57°47'54.61800"N	109°57'25.58880"E		
				67,45	21 27'38.61"
550		57°47'56.65920"N	109°57'27.02160"E		
				106,47	22 34'38.33"
551		57°47'59.85960"N	109°57'29.40480"E		
				50,80	17 0'30.71"
552		57°48'1.43640"N	109°57'30.26160"E		
				61,31	26 55'58.21"
553		57°48'3.21480"N	109°57'31.89240"E		
				67,00	37 30'40.47"
554		57°48'4.95360"N	109°57'34.31160"E		
				53,17	45 13'45.59"
555		57°48'6.18120"N	109°57'36.56160"E		
				106,86	42 37'33.78"
556		57°48'8.75880"N	109°57'40.87080"E		
				111,81	37 24' 7.48"
557		57°48'11.66400"N	109°57'44.89920"E		
				49,36	34 43'36.19"
558		57°48'12.98880"N	109°57'46.56240"E		
				49,70	42 33'16.19"
559		57°48'14.18760"N	109°57'48.56400"E		
				61,59	40 44'25.89"
560		57°48'15.71760"N	109°57'50.95440"E		
				88,11	34 23'29.91"
561		57°48'18.09000"N	109°57'53.89920"E		
				113,97	39 6'26.09"
562		57°48'20.98440"N	109°57'58.17240"E		
				117,93	38 1'48.27"
563		57°48'24.02280"N	109°58'2.48520"E		
				76,76	40 38'30.38"
564		57°48'25.93080"N	109°58'5.45880"E		
				142,13	43 17'34.83"
565		57°48'29.32200"N	109°58'11.26200"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				119,62	38 25'32.48"
566		57°48'32.38920"N	109°58'15.67920"E		
				54,18	31 16'32.43"
567		57°48'33.89760"N	109°58'17.33880"E		
				138,29	22 33'23.44"
568		57°48'38.05200"N	109°58'20.43480"E		
				42,73	16 9'12.56"
569		57°48'39.38400"N	109°58'21.11520"E		
				123,10	13 3'21.14"
570		57°48'43.27560"N	109°58'22.69200"E		
				10,48	12 13'56.09"
571		57°48'43.60680"N	109°58'22.81440"E		
				61,65	6 10'22.52"
572		57°48'45.59040"N	109°58'23.16000"E		
				159,89	0 34'38.19"
573		57°48'50.76000"N	109°58'23.10960"E		
				56,18	355 7'46.73"
574		57°48'52.56720"N	109°58'22.77120"E		
				85,67	358 0'23.86"
575		57°48'55.33200"N	109°58'22.51200"E		
				87,68	356 38'48.67"
576		57°48'58.15800"N	109°58'22.11960"E		
				172,88	352 47'23.47"
577		57°49'3.69120"N	109°58'20.64720"E		
				72,35	351 47'57.63"
578		57°49'5.99880"N	109°58'19.95960"E		
				127,44	352 32'21.08"
579		57°49'10.07760"N	109°58'18.84000"E		
				104,03	348 27'39.90"
580		57°49'13.36080"N	109°58'17.48640"E		
				119,86	339 25'21.70"
581		57°49'16.96440"N	109°58'14.82960"E		
				87,81	332 16'16.35"
582		57°49'19.45920"N	109°58'12.28440"E		
				78,39	326 11'55.84"
583		57°49'21.54000"N	109°58'9.58080"E		
				131,90	320 23' 9.85"
584		57°49'24.78360"N	109°58'4.39320"E		
				69,17	315 10'11.43"
585		57°49'26.34600"N	109°58'1.39440"E		
				78,39	306 56'13.70"
586		57°49'27.83640"N	109°57'57.55680"E		
				76,18	301 2'49.01"
587		57°49'29.07480"N	109°57'53.56440"E		
				65,97	293 18'16.72"
588		57°49'29.88840"N	109°57'49.87080"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				127,89	287 54'35.25"
589		57°49'31.09800"N	109°57'42.46200"E		
				136,56	281 30'35.84"
590		57°49'31.91520"N	109°57'34.32960"E		
				129,73	278 2'48.66"
591		57°49'32.43720"N	109°57'26.53200"E		
				63,66	280 58'28.50"
592		57°49'32.79720"N	109°57'22.73400"E		
				90,31	282 43'22.00"
593		57°49'33.39480"N	109°57'17.38080"E		
				45,84	276 44'20.55"
594		57°49'33.54600"N	109°57'14.61600"E		
				51,39	286 51' 6.96"
595		57°49'34.00320"N	109°57'11.62080"E		
				78,40	292 4'36.72"
596		57°49'34.92120"N	109°57'7.19280"E		
				36,84	283 59'46.55"
597		57°49'35.19120"N	109°57'5.01840"E		
				113,99	296 44' 1.08"
598		57°49'36.79680"N	109°56'58.80480"E		
				177,57	295 22'45.46"
599		57°49'39.17640"N	109°56'49.01280"E		
				204,29	300 18'42.45"
600		57°49'42.42000"N	109°56'38.23080"E		
				65,51	303 13' 1.49"
601		57°49'43.55040"N	109°56'34.87560"E		
				135,80	302 23'58.98"
602		57°49'45.84720"N	109°56'27.86280"E		
				15,23	309 24'29.66"
603		57°49'46.15320"N	109°56'27.13920"E		
				229,44	303 45'24.34"
604		57°49'50.17440"N	109°56'15.46080"E		
				250,89	302 52'44.60"
605		57°49'54.46920"N	109°56'2.56560"E		
				343,34	306 13'51.66"
606		57°50'0.88800"N	109°55'45.58800"E		
				121,78	301 40'25.55"
607		57°50'2.90040"N	109°55'39.24840"E		
				100,59	296 0'27.82"
608		57°50'4.28280"N	109°55'33.72600"E		
				13,33	293 11'54.93"
609		57°50'4.44480"N	109°55'32.98080"E		
				139,72	297 21'27.54"
610		57°50'6.45720"N	109°55'25.39920"E		
				72,48	297 50'54.13"
611		57°50'7.51560"N	109°55'21.48240"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				92,35	293 22' 2.86"
612		57°50'8.65680"N	109°55'16.30920"E		
				57,93	291 5'39.54"
613		57°50'9.30480"N	109°55'13.01520"E		
				124,56	294 37' 1.88"
614		57°50'10.92120"N	109°55'6.10320"E		
				95,24	305 55'22.79"
615		57°50'12.68880"N	109°55'1.37640"E		
				82,21	312 27'25.28"
616		57°50'14.44920"N	109°54'57.64680"E		
				33,67	325 46'23.96"
617		57°50'15.34200"N	109°54'56.47320"E		
				55,56	336 49'18.19"
618		57°50'16.98000"N	109°54'55.09800"E		
				111,06	342 40'39.62"
619		57°50'20.38920"N	109°54'52.98840"E		
				82,20	348 6'54.92"
620		57°50'22.98120"N	109°54'51.88680"E		
				36,16	339 26'24.89"
621		57°50'24.06840"N	109°54'51.08400"E		
				28,68	330 40'25.68"
622		57°50'24.86760"N	109°54'50.20560"E		
				44,65	327 5'34.28"
623		57°50'26.06640"N	109°54'48.70080"E		
				62,71	10 7'45.01"
624		57°50'28.06800"N	109°54'49.30920"E		
				71,11	7 7'29.34"
625		57°50'30.35400"N	109°54'49.77360"E		
				95,00	21 47'57.01"
626		57°50'33.22320"N	109°54'51.82560"E		
				81,95	23 48'22.75"
627		57°50'35.66400"N	109°54'53.75880"E		
				90,51	34 4'49.23"
628		57°50'38.11200"N	109°54'56.76120"E		
				207,27	41 21'37.18"
629		57°50'43.20960"N	109°55'4.91160"E		
				50,49	47 19'12.87"
630		57°50'44.33640"N	109°55'7.12560"E		
				102,13	47 18'47.24"
631		57°50'46.61520"N	109°55'11.61120"E		
				101,48	46 20' 2.14"
632		57°50'48.91560"N	109°55'15.99240"E		
				79,05	42 18'31.83"
633		57°50'50.83080"N	109°55'19.16040"E		
				118,39	41 50'35.98"
634		57°50'53.72520"N	109°55'23.86200"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				99,46	44 40'13.77"
635		57°50'56.04720"N	109°55'28.03440"E		
				64,78	48 25'43.99"
636		57°50'57.45840"N	109°55'30.92880"E		
				207,01	43 46' 9.01"
637		57°51'2.36520"N	109°55'39.46800"E		
				209,54	39 12'42.77"
638		57°51'7.67880"N	109°55'47.34120"E		
				142,19	35 53'43.96"
639		57°51'11.44440"N	109°55'52.28400"E		
				85,46	31 38'22.59"
640		57°51'13.82040"N	109°55'54.93360"E		
				52,16	27 45'49.16"
641		57°51'15.32520"N	109°55'56.36280"E		
				128,50	21 18'15.29"
642		57°51'19.21680"N	109°55'59.07720"E		
				47,62	15 5'33.42"
643		57°51'20.71080"N	109°55'59.78640"E		
				169,12	3 43'58.21"
644		57°51'26.16840"N	109°56'0.29400"E		
				66,75	359 3'21.19"
645		57°51'28.32480"N	109°56'0.16080"E		
				170,57	353 7'29.56"
646		57°51'33.78960"N	109°55'58.76400"E		
				43,40	350 4'31.37"
647		57°51'35.16480"N	109°55'58.26720"E		
				52,27	0 3'56.77"
648		57°51'36.85680"N	109°55'58.22040"E		
				93,90	10 14'15.80"
649		57°51'39.85200"N	109°55'59.14560"E		
				46,27	21 21'15.23"
650		57°51'41.25240"N	109°56'0.12480"E		
				31,55	32 51'50.35"
651		57°51'42.11640"N	109°56'1.14000"E		
				40,16	47 3'30.13"
652		57°51'43.01640"N	109°56'2.89680"E		
				44,70	57 10'51.02"
653		57°51'43.81920"N	109°56'5.15040"E		
				44,69	59 29'17.18"
654		57°51'44.57160"N	109°56'7.46160"E		
				92,06	51 47'17.69"
655		57°51'46.44720"N	109°56'11.79600"E		
				73,89	39 41'49.09"
656		57°51'48.30840"N	109°56'14.60400"E		
				32,21	29 14'46.84"
657		57°51'49.22640"N	109°56'15.52920"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				168,70	18 23'32.33"
658		57°51'54.42840"N	109°56'18.60720"E		
				76,19	11 41'25.93"
659		57°51'56.84760"N	109°56'19.47120"E		
				94,77	7 5' 6.99"
660		57°51'59.89320"N	109°56'20.09040"E		
				44,06	358 18'33.12"
661		57°52'1.31520"N	109°56'19.97160"E		
				46,17	344 46'56.36"
662		57°52'2.74800"N	109°56'19.19400"E		
				98,73	333 35'17.02"
663		57°52'5.58480"N	109°56'16.44360"E		
				88,37	328 42' 1.59"
664		57°52'8.00040"N	109°56'13.58880"E		
				79,63	334 27'54.84"
665		57°52'10.30440"N	109°56'11.43960"E		
				79,28	343 36'39.12"
666		57°52'12.75240"N	109°56'10.01040"E		
				59,55	352 29'35.15"
667		57°52'14.65680"N	109°56'9.48120"E		
				103,73	356 41'24.73"
668		57°52'18.00120"N	109°56'9.02040"E		
				142,26	7 0'31.07"
669		57°52'22.57320"N	109°56'9.93840"E		
				119,46	9 42'57.22"
670		57°52'26.38920"N	109°56'11.04720"E		
				233,46	13 55'15.66"
671		57°52'33.74040"N	109°56'14.24040"E		
				121,51	18 57'31.43"
672		57°52'37.47360"N	109°56'16.52280"E		
				75,62	23 24'19.87"
673		57°52'39.73440"N	109°56'18.27960"E		
				80,40	21 29' 6.58"
674		57°52'42.16800"N	109°56'19.99680"E		
				33,54	13 27'53.65"
675		57°52'43.22280"N	109°56'20.43960"E		
				54,46	358 10'51.41"
676		57°52'44.98320"N	109°56'20.28120"E		
				59,49	348 40' 2.65"
677		57°52'46.86240"N	109°56'19.51800"E		
				59,76	341 27'10.36"
678		57°52'48.68400"N	109°56'18.30840"E		
				56,39	337 42' 1.95"
679		57°52'50.35800"N	109°56'16.96200"E		
				101,02	340 0'12.15"
680		57°52'53.41080"N	109°56'14.77680"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				85,39	331 59' 7.91"
681		57°52'55.82640"N	109°56'12.27120"E		
				72,11	321 28'49.47"
682		57°52'57.62640"N	109°56'9.49200"E		
				19,29	308 12' 2.15"
683		57°52'58.00440"N	109°56'8.55960"E		
				47,99	267 8'47.54"
684		57°52'57.90360"N	109°56'5.65440"E		
				15,70	271 42'56.89"
685		57°52'57.91080"N	109°56'4.70040"E		
				12,43	297 39'27.51"
686		57°52'58.09080"N	109°56'4.02720"E		
				15,67	2 20'38.18"
687		57°52'58.59840"N	109°56'4.05240"E		
				37,47	10 20'50.08"
688		57°52'59.79360"N	109°56'4.42680"E		
				34,22	0 30' 8.24"
689		57°53'0.89880"N	109°56'4.41240"E		
				46,05	345 1'31.11"
690		57°53'2.32800"N	109°56'3.64560"E		
				102,69	334 22'14.39"
691		57°53'5.29800"N	109°56'0.86280"E		
				95,49	330 4'37.36"
692		57°53'7.95120"N	109°55'57.89280"E		
				98,89	336 48'46.97"
693		57°53'10.86720"N	109°55'55.44480"E		
				100,75	341 51'57.26"
694		57°53'13.94520"N	109°55'53.45040"E		
				113,21	346 51'30.91"
695		57°53'17.49480"N	109°55'51.78000"E		
				59,26	352 29'45.86"
696		57°53'19.39200"N	109°55'51.25440"E		
				91,69	345 18'45.71"
697		57°53'22.24680"N	109°55'49.76040"E		
				145,65	338 24'13.86"
698		57°53'26.59560"N	109°55'46.37640"E		
				56,16	335 24'42.31"
699		57°53'28.23360"N	109°55'44.90760"E		
				82,96	341 59' 4.41"
700		57°53'30.77160"N	109°55'43.27680"E		
				36,59	351 55'30.92"
701		57°53'31.93800"N	109°55'42.92760"E		
				71,36	0 26'32.62"
702		57°53'34.24560"N	109°55'42.89520"E		
				61,16	355 19'13.35"
703		57°53'36.21120"N	109°55'42.53160"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				51,32	6 40'49.75"
704		57°53'37.86360"N	109°55'42.84480"E		
				70,27	15 9'41.97"
705		57°53'40.06320"N	109°55'43.89600"E		
				41,91	23 37'50.27"
706		57°53'41.31600"N	109°55'44.87880"E		
				35,24	36 29'45.43"
707		57°53'42.24120"N	109°55'46.12440"E		
				83,69	36 36'54.86"
708		57°53'44.43720"N	109°55'49.08720"E		
				55,24	24 39'46.27"
709		57°53'46.07160"N	109°55'50.44080"E		
				65,55	16 41'36.18"
710		57°53'48.10920"N	109°55'51.52080"E		
				82,11	24 2'48.20"
711		57°53'50.55000"N	109°55'53.47920"E		
				43,14	40 36' 4.66"
712		57°53'51.62280"N	109°55'55.15320"E		
				67,54	51 58'55.52"
713		57°53'52.99440"N	109°55'58.34280"E		
				94,24	56 18' 5.41"
714		57°53'54.72600"N	109°56'3.05160"E		
				70,33	68 22' 0.49"
715		57°53'55.59720"N	109°56'6.99720"E		
				106,87	68 12' 0.30"
716		57°53'56.92920"N	109°56'12.98040"E		
				104,29	76 32'59.97"
717		57°53'57.76440"N	109°56'19.11480"E		
				19,09	79 7'53.31"
718		57°53'57.89040"N	109°56'20.25240"E		
				78,91	78 40'50.92"
719		57°53'58.43040"N	109°56'24.93240"E		
				132,85	82 24'32.62"
720		57°53'59.06400"N	109°56'32.91000"E		
				155,60	86 58' 7.01"
721		57°53'59.40960"N	109°56'42.33480"E		
				49,90	83 12'34.81"
722		57°53'59.62560"N	109°56'45.33720"E		
				135,70	94 31'52.48"
723		57°53'59.34480"N	109°56'53.55960"E		
				82,08	87 30'51.80"
724		57°53'59.50320"N	109°56'58.53120"E		
				138,61	80 52'52.45"
725		57°54'0.28080"N	109°57'6.82200"E		
				112,61	77 9'31.66"
726		57°54'1.14480"N	109°57'13.46040"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				43,64	68 54'11.20"
727		57°54'1.67400"N	109°57'15.91920"E		
				95,42	59 51'22.45"
728		57°54'3.26160"N	109°57'20.88360"E		
				45,62	42 12' 6.80"
729		57°54'4.37040"N	109°57'22.71240"E		
				62,65	33 45'12.52"
730		57°54'6.06960"N	109°57'24.77520"E		
				80,84	42 3'44.97"
731		57°54'8.03880"N	109°57'28.00800"E		
				45,33	53 22'40.26"
732		57°54'8.93160"N	109°57'30.18960"E		
				38,11	60 27'46.19"
733		57°54'9.55440"N	109°57'32.18760"E		
				55,99	49 11' 8.23"
734		57°54'10.75680"N	109°57'34.72560"E		
				120,82	43 32'41.76"
735		57°54'13.62960"N	109°57'39.69720"E		
				59,75	37 43'58.31"
736		57°54'15.17400"N	109°57'41.87160"E		
				79,05	27 4'28.52"
737		57°54'17.46720"N	109°57'43.99200"E		
				116,28	19 23'13.24"
738		57°54'21.03120"N	109°57'46.23120"E		
				92,67	15 35' 9.34"
739		57°54'23.92920"N	109°57'47.66040"E		
				134,92	7 34' 4.75"
740		57°54'28.26000"N	109°57'48.61440"E		
				94,68	2 42' 1.57"
741		57°54'31.32000"N	109°57'48.79800"E		
				92,84	354 13'34.17"
742		57°54'34.30080"N	109°57'48.14640"E		
				118,53	349 58' 6.30"
743		57°54'38.06280"N	109°57'46.78200"E		
				84,09	346 9'55.24"
744		57°54'40.69080"N	109°57'45.48600"E		
				40,19	336 22' 8.36"
745		57°54'41.87160"N	109°57'44.47440"E		
				63,13	349 55'11.99"
746		57°54'43.87680"N	109°57'43.74360"E		
				37,32	337 32'19.02"
747		57°54'44.98560"N	109°57'42.84720"E		
				50,62	341 2'20.24"
748		57°54'46.52280"N	109°57'41.80320"E		
				90,40	345 30'15.01"
749		57°54'49.34160"N	109°57'40.34520"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				67,06	343 59'12.38"
750		57°54'51.41520"N	109°57'39.16440"E		
				45,86	346 28'15.53"
751		57°54'52.85160"N	109°57'38.46960"E		
				34,91	341 16' 9.14"
752		57°54'53.91360"N	109°57'37.75680"E		
				33,14	352 38'59.40"
753		57°54'54.97200"N	109°57'37.46880"E		
				34,60	335 7'52.22"
754		57°54'55.98000"N	109°57'36.55800"E		
				33,77	346 36'35.50"
755		57°54'57.03840"N	109°57'36.05040"E		
				37,60	335 7' 6.35"
756		57°54'58.13280"N	109°57'35.06040"E		
				33,14	338 50'49.42"
757		57°54'59.12640"N	109°57'34.30440"E		
				29,14	355 32' 1.98"
758		57°55'0.06240"N	109°57'34.13880"E		
				68,42	342 8'41.83"
759		57°55'2.15760"N	109°57'32.80320"E		
				49,92	346 39'34.56"
760		57°55'3.72360"N	109°57'32.05800"E		
				36,90	348 29'42.66"
761		57°55'4.88640"N	109°57'31.57920"E		
				47,46	6 44'28.91"
762		57°55'6.41280"N	109°57'31.87080"E		
				144,99	11 10'27.54"
763		57°55'11.02440"N	109°57'33.44760"E		
				82,22	20 55'42.95"
764		57°55'13.51920"N	109°57'35.15760"E		
				141,14	25 13'56.83"
765		57°55'17.67720"N	109°57'38.69280"E		
				31,90	33 0'45.26"
766		57°55'18.55200"N	109°57'39.72240"E		
				56,29	44 38'53.03"
767		57°55'19.86600"N	109°57'42.08760"E		
				73,77	51 54'12.41"
768		57°55'21.36360"N	109°57'45.57240"E		
				46,07	63 19'45.40"
769		57°55'22.05120"N	109°57'48.05640"E		
				79,26	72 25'12.04"
770		57°55'22.86480"N	109°57'52.62120"E		
				124,39	71 34'27.22"
771		57°55'24.19320"N	109°57'59.75280"E		
				69,28	75 0' 3.34"
772		57°55'24.80520"N	109°58'3.80280"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				69,63	66 12'40.30"
773		57°55'25.74480"N	109°58'7.64760"E		
				86,65	77 46' 5.13"
774		57°55'26.37840"N	109°58'12.77400"E		
				96,76	69 10'11.03"
775		57°55'27.53760"N	109°58'18.23520"E		
				158,32	73 43'35.01"
776		57°55'29.04600"N	109°58'27.42600"E		
				123,61	77 47'16.31"
777		57°55'29.94960"N	109°58'34.74120"E		
				72,07	82 27' 0.03"
778		57°55'30.29160"N	109°58'39.07200"E		
				55,70	83 1' 8.94"
779		57°55'30.53640"N	109°58'42.42360"E		
				135,93	77 52'37.56"
780		57°55'31.52280"N	109°58'50.47320"E		
				57,00	71 27'13.67"
781		57°55'32.13480"N	109°58'53.73840"E		
				102,13	64 2'24.27"
782		57°55'33.62520"N	109°58'59.27520"E		
				172,40	69 23'21.22"
783		57°55'35.66640"N	109°59'9.02400"E		
				218,90	71 5' 9.86"
784		57°55'38.05680"N	109°59'21.53760"E		
				51,58	75 0'49.86"
785		57°55'38.51400"N	109°59'24.55440"E		
				94,70	68 39'41.28"
786		57°55'39.66960"N	109°59'29.88240"E		
				52,56	63 33'59.62"
787		57°55'40.44720"N	109°59'32.71920"E		
				43,90	49 22'47.05"
788		57°55'41.38680"N	109°59'34.71720"E		
				46,85	36 19'48.57"
789		57°55'42.62160"N	109°59'36.36960"E		
				65,09	28 26'20.61"
790		57°55'44.48640"N	109°59'38.20200"E		
				53,27	24 15' 2.86"
791		57°55'46.06680"N	109°59'39.48720"E		
				112,24	29 45'46.99"
792		57°55'49.24200"N	109°59'42.78480"E		
				141,08	26 39'40.69"
793		57°55'53.34960"N	109°59'46.51800"E		
				90,69	22 45'16.44"
794		57°55'56.06760"N	109°59'48.57360"E		
				113,86	16 35' 3.12"
795		57°55'59.61000"N	109°59'50.44920"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				50,80	0 0' 0.00"
796		57°56'1.25160"N	109°59'50.40240"E		
				96,67	353 34'28.78"
797		57°56'4.35120"N	109°59'49.65720"E		
				74,69	348 44'39.74"
798		57°56'6.71280"N	109°59'48.70680"E		
				69,64	337 22'30.26"
799		57°56'8.77560"N	109°59'47.02200"E		
				19,82	307 44'35.22"
800		57°56'9.16080"N	109°59'46.05720"E		
				69,19	317 59'17.40"
801		57°56'10.80240"N	109°59'43.19880"E		
				50,38	293 11'28.05"
802		57°56'11.41800"N	109°59'40.36560"E		
				13,91	289 55'11.18"
803		57°56'11.56560"N	109°59'39.56640"E		
				480,19	281 37'41.80"
804		57°56'14.46720"N	109°59'10.89960"E		
				78,03	278 7' 7.25"
805		57°56'14.78760"N	109°59'6.19440"E		
				74,42	272 6' 8.24"
806		57°56'14.83800"N	109°59'1.67280"E		
				60,27	263 45'45.27"
807		57°56'14.59680"N	109°58'58.03680"E		
				66,72	257 58' 3.41"
808		57°56'14.11800"N	109°58'54.08400"E		
				45,27	249 19'10.36"
809		57°56'13.57800"N	109°58'51.52440"E		
				39,14	247 30'58.93"
810		57°56'13.07760"N	109°58'49.33920"E		
				34,35	260 3'38.20"
811		57°56'12.86880"N	109°58'47.29080"E		
				49,34	273 54'20.17"
812		57°56'12.95520"N	109°58'44.29560"E		
				55,52	283 4'30.22"
813		57°56'13.33320"N	109°58'40.99800"E		
				45,98	290 42'33.05"
814		57°56'13.83720"N	109°58'38.37000"E		
				63,50	278 45'33.11"
815		57°56'14.12160"N	109°58'34.54680"E		
				53,28	272 30'26.79"
816		57°56'14.16840"N	109°58'31.31040"E		
				68,15	264 29'36.65"
817		57°56'13.92360"N	109°58'27.19560"E		
				56,68	258 58'31.85"
818		57°56'13.54560"N	109°58'23.82240"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				111,75	265 37'41.34"
819		57°56'13.21800"N	109°58'17.06160"E		
				39,71	273 23'33.82"
820		57°56'13.27200"N	109°58'14.64960"E		
				71,02	285 47' 1.04"
821		57°56'13.86240"N	109°58'10.47720"E		
				29,93	299 10'38.40"
822		57°56'14.32320"N	109°58'8.87880"E		
				50,38	336 47'55.94"
823		57°56'15.81000"N	109°58'7.62960"E		
				15,31	357 47'29.94"
824		57°56'16.30320"N	109°58'7.57920"E		
				49,69	346 30'46.84"
825		57°56'17.85840"N	109°58'6.83040"E		
				73,54	352 47'23.80"
826		57°56'20.21280"N	109°58'6.20040"E		
				78,17	1 57'52.48"
827		57°56'22.74000"N	109°58'6.29040"E		
				82,28	9 10' 7.68"
828		57°56'25.37160"N	109°58'7.01040"E		
				78,40	0 30'15.29"
829		57°56'27.90600"N	109°58'6.98160"E		
				29,72	349 41'17.72"
830		57°56'28.84560"N	109°58'6.63240"E		
				115,73	330 14'20.29"
831		57°56'32.06760"N	109°58'3.04680"E		
				160,91	322 2'49.01"
832		57°56'36.11760"N	109°57'56.91240"E		
				58,45	320 43'42.44"
833		57°56'37.56120"N	109°57'54.62280"E		
				64,37	331 26'42.07"
834		57°56'39.37560"N	109°57'52.70040"E		
				69,39	339 7'51.04"
835		57°56'41.45640"N	109°57'51.13800"E		
				53,97	347 18'19.35"
836		57°56'43.15200"N	109°57'50.36760"E		
				138,90	356 1'45.84"
837		57°56'47.62680"N	109°57'49.65480"E		
				77,51	1 14'30.59"
838		57°56'50.13240"N	109°57'49.68360"E		
				44,95	4 21'48.64"
839		57°56'51.58320"N	109°57'49.84920"E		
				47,23	357 10'26.17"
840		57°56'53.10600"N	109°57'49.66560"E		
				40,53	355 24' 2.57"
841		57°56'54.40920"N	109°57'49.42800"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				40,41	7 7'17.40"
842		57°56'55.70880"N	109°57'49.69800"E		
				36,30	14 3'46.95"
843		57°56'56.85000"N	109°57'50.19840"E		
				127,25	8 22'39.36"
844		57°57'0.92880"N	109°57'51.21000"E		
				95,69	4 12'45.84"
845		57°57'4.01760"N	109°57'51.54840"E		
				117,78	352 3' 4.67"
846		57°57'7.77960"N	109°57'50.45040"E		
				19,71	359 4'11.50"
847		57°57'8.41680"N	109°57'50.41080"E		
				31,78	332 56' 6.20"
848		57°57'9.32400"N	109°57'49.50720"E		
				132,45	332 35'36.31"
849		57°57'13.09320"N	109°57'45.69120"E		
				70,52	351 7' 5.29"
850		57°57'15.33960"N	109°57'44.96400"E		
				67,53	1 50'59.27"
851		57°57'17.52120"N	109°57'45.03240"E		
				102,36	23 50'16.89"
852		57°57'20.56680"N	109°57'47.45880"E		
				44,09	32 54'45.90"
853		57°57'21.77640"N	109°57'48.88080"E		
				35,10	60 15' 3.85"
854		57°57'22.35600"N	109°57'50.72040"E		
				57,23	37 38'48.17"
855		57°57'23.83560"N	109°57'52.80120"E		
				108,14	50 47'40.21"
856		57°57'26.08560"N	109°57'57.83400"E		
				16,69	51 12' 2.97"
857		57°57'26.43120"N	109°57'58.61520"E		
				37,89	49 19'23.77"
858		57°57'27.24480"N	109°58'0.33960"E		
				87,48	36 45'42.15"
859		57°57'29.53440"N	109°58'3.45720"E		
				62,28	29 40'51.54"
860		57°57'31.29840"N	109°58'5.28240"E		
				80,41	20 11'41.82"
861		57°57'33.75000"N	109°58'6.89880"E		
				61,52	12 13'39.72"
862		57°57'35.70120"N	109°58'7.63680"E		
				41,65	5 23'10.36"
863		57°57'37.04400"N	109°58'7.83480"E		
				37,05	348 56' 8.65"
864		57°57'38.21400"N	109°58'7.37040"E		

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
				216,97	17 45'41.98"
865	1	57°57'44.92440"N	109°58'11.20080"E		

Общая протяженность границ - 102,85 (км).

Приложение № 14

Характеристика типов леса (Приложение №15 Основные положения организация и развития лесного хозяйства Иркутской области, 1992 год)

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
СОСНОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Сосняк разнотравный, рт	В, С-2-3	1-3	1.Нижние части теневых склонов, шлейфы склонов, плоские и невысокие водоразделы 2.Дерново-лесная, иногда дерново-карбонатная	До 5-6 тыс. С,Л, в примеси	1. Редкий: можжевельник, спирея, жимолость 2. Образует почти сомкнутый полог насчитывает до 40 видов-вейники лесной и тупоколосковый, ирис осочка, чина низкая, костяника, другие виды разнотравья.
Разнотравная	Сосняк брусничко-разнотравный, бррт	В, С2-3	2-3	1.Формируется на более высоких местоположениях и более крутых склонах, чем предыдущий тип 2.Слабодерновые оподзоленные остаточно-карбонатные свежие и влажные	Обычно хороший до 20-30 тыс. экз., С,Л.	1. Редкий и средний густоты ольховник, можжевельник, спирея, жимолость, рябина 2.70 % вейник тупоколосковый, костер сибирский, чина низкая, брусника, астрагал и др. 3. 20-30 % зеленые мхи

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				суглинистые		
Разнотравная	Сосняк разнотравно-осочковый, ртос	С 2-3	1-3	1.Речные террассы. Темносерая лесная на карбонатных суглинистых породах.	Неустойчиво-удовлетворительный	1. Редкий: шиповник, спирея, единично черёмуха, боярышник, красная смородина 2. 100 % вейник лесной, чина низкая, осока большехвостая, фиалка одноцветная, мышиный горошек 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Пологие склоны и вершины увалов	Единично Б, Ос, С	1. Единично шиповник, ива, рябина 2. 80-90 %. Густой, высокий из лютика стрелолиста, зонтичных, купальницы, какалии, вейника, орляка, скерды сибирской, папоротника, черемши - до 40 видов 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк орляково-крупнотравный, орл	С 2-3	1-3	1.Днища лощин с относительно небольшими	Отсутствует	1. Редкий из черёмухи, бузины, смородины 2. Преобладает папоротник-

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				уклонами поверхности 2. Дерново-скрытоподзолистая гумусированная		орляк, вейник лакустный, вейник тупоколосковый, фиалка одноцветная, осока большехвостая, хвощи лесной и луговой, живокость высокая, какалия, лабазник и др. 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк черемшово-крупнотравный, черм	С 2-3	1-3	1.Нижние пологие части склонов 2. Дерново-подзолистая глеевая	С,Б,Е,Ос,Л	1. Редкий: ивы, роза иглистая и коричневая, спирея средняя и иволистная, черная смородина 2. 95-100% Чина Гмелина, скерда, борщевик, вейник тупоколосковый, чина весенняя, черемша, черника, брусника, мелкие папоротники и др. 3. По валежу мох Шребера, кукушкин лен
Ольховниковая	Сосняк ольховниковый, ольх	В,С 2-3	2-3	1.Пологие и покатые склоны 2.Перегнойная свежая и влажная суглинистая	С,Е, П, Л удовлетворительный	1. Ольховник, шиповник, ива козья, кустарниковая средней густоты и густой 2. 70-90 % Брусника, черника, вейник наземный, оконит, борщевик 3.Редкий. Единично

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
						кукушкин лён, птилиум
Родендроновая	Сосняк рододендроновый, рдд	В,С 2-3	2-4	1.Склоны покатые и крутые преимущественно северных экспозиций	Редкий или средней густоты - С	1. Средний густоты или густой до непроходимого-рододендрон 2. Брусника и обычное разнотравье: чина, герань, мышиный горошек, злаки 3. Отсутствует
Зеленомошная	Сосняк брусничный, бр	В 2-3	3-4	1.Ровные места, пологие склоны северных экспозиций, плоские понижения 2. Дерново-подзолистая лесная супесчаная или легко суглинистая	10С обильный до 40-80 тыс., надежный	1. Обычно редкий иногда средней густоты ольховник, рябина, ива кустарниковая, шиповник 2. Преобладает брусника, а также прострел, майник, ирис, толокнянка, вейник лесной и др. 3. 20 % зеленые мхи
Зеленомошная	Сосняк черничный, чер	В, С 2-3	2-4	1.Пологие склоны разных экспозиций 2.Оподзоленная суглинистая, свежая и влажная	Вполне удовлетворительный	1. Редкий или средней густоты ольховник, рябина, ива кустарниковая 2. 40-100 %: черника, седмичник, майник, линнея, щитовник, ветреница, брусника, костяника 3. 80-100 % из мха Шребера

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Зеленомошная	Сосняк бруснично-зеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1. Пологие и покатые склоны всех экспозиций 2. Горная дерново-оподзоленная суглинистая	Удовлетворительный, С	1. Ольховник, ива, рябина, шиповник-средней густоты 2. Брусника, костяника, вейник лесной, чина, ирис, иногда черника 3. 60-70 %. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый
Зеленомошная	Сосняк чернично-зеленомошный, чзм	С3	2-3	1. Пологие покатистые склоны разных экспозиций, плато	Удовлетворительный, С	1. Обычно редкий; ольховник, рябина, ива кустарниковая, можжевельник 2. Средней густоты, черника, иногда брусника, чина 3.60-80 %. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый.
Разнотравная	Сосняк разнотравно-зеленомошный, рзм	С3	2-4	1. Склоны крутизной до 20° 2. Горная дерновая оподзоленная	Удовлетворительные с преобладанием сосны	1. Ольховник, ива, рябина, шиповник 2. Брусника вейник лесной, костяника, чина низкая, ирис, черника 3. 60-70 %. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый
Кустарничково-моховая	Сосняк багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1.Нижние части пологих склонов	С,Е,К,Б средней густоты, угнетённый	1. Ивы, шиповник, можжевельник, ольховник

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				плоские водоразделы, плато		редкий 2. Багульник, голубика, брусника, осоки 3. Ветвистый мох, мох Шребера, сфагнум, кукушкин лён
Кустарничково-моховая	Сосняк голубичный, гол	В 3-4	3-4	1.Средние, чаще нижние части склонов, подток грунтовых вод. 2. Слабодерновая слабоподзолистая, суглинистая	Пдр удовлетворительный более 10 т.шт/га С ед. Л,К	1. Средней густоты. Ольховник, можжевельник, жимолость 2. Голубика-фон. Примесь брусники, в целом покров не выражен. 3. 100 % Мох Шребера этажный, томентгипнум и др.
Мохово-болотный	Сосняк мохово-травяной, мтр	А,В 4-5	4-5	1.Плоские вершины водоразделов 2.Подзолисто-глееватая суглинистая длительно промерзающая	Неустойчивый неудовлетворительный К,Е, П С	1. Хороший из спиреи, ольхи кустарниковой, ивы кустарниковой, можжевельника, жимолости, шиповника 2. Вейник тупоколосковый, чина низкая, линнея, василистник малый, подмаренник северный
Мохово-болотный	Сосняк хвощево-пушицевый, хпуш	А4-5	5	1.Нижние части теневых склонов 2-4°	Слабый С,Б	1. Редкий из ив 2. Доминирует хвощ луговой, пушица. Небольшая примесь сабельника болотного,

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
						калужницы болотной, расянки, голубики. 3. 100 %. Мощный покров аулакомниума, сфагновых мхов, томентгипнума болотного
Горно-камениская	Сосняк горнокаменистый, гк	А 0-1	4-5а	1. Склоны южных экспозиций, иногда ровные места каменистых россыпей	Редкий ненадёжный С,Б Возобновляется плохо	1. Редкий: спирея, шиповник 2. Редкий: брусника, куропаточья трава, камнеломка дернистая 3. Лишайники. Иногда покров отсутствует
Лишайниковая	Сосняк лишайниковый, лиш	А,В 0-1	4-5а	1.Средние и верхние части пологих склонов южных экспозиций 2.Щебнистые маломощные на бескарбонатных породах	Удовлетворительный. Более 30 тыс., С ед.Л,К	1. Отсутствует. Редко рододендрон, ольховник, спирея, жимолость 2. Редкий: брусника, кошачья лапка, чина низкая, толокнянка, вейник 3. Пятна мхов, лишайников в 30% и более
Сфагновая	Сосняк сфагновый, сф	А,В 4-5	5-5а	1.Пониженные участки пойм рек и ручьев 2.Торфянистая сырая и мокрая	С, Б- редкий, угнетённый неудовлетворительный	1. Ивы - редкий 2. Осоки, багульник, голубика 3. Сфагнум 100 %

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Аулакомниевая	Сосняк аулакомниевый, аул	А,В 4-5	5-5а	1.Нижние части склонов, прилегающие к болотам 2.Перегнойно-торфянисто-глеевая, суглинистая длительно промерзающая	С,Е,П,К,Б	1. Отсутствует 2. Голубика, вейник тупоколосковый, хвощи топяной и луговой, чина болотная, сюссюрея 3. 80 %. Аулакомниум болотный
ЛИСТВЕННИЧНЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Лиственничник разнотравный, рт	В,С 2-3	1-3	1.Нижниче части пологих южных склонов 2.Темноцветная неоподзоленная богатая суглинистая	Редкий: Л	1.Редкий: рябина, шиповник, жимолость, спирея
Разнотравная	Лиственничник бруснично-разнотравный, бррт	В,С 2-3	2-3	1.Пологие склоны 2. Дерново-карбонатная тяжёлого механического состава	С,Л,Б,Ос- редкий или средней густоты	1.Единично шиповник, спирея, рябина, рододендрон 2. 80 %. Соссюрея, горошек многостебельковый, костяника
Разнотравная	Лиственничник разнотравно-осочковый, ртос	С 2-3	1-2	1.Террасы Лены и её притоков, прилегающие склоны 5-7°	Редкий: Л, Б, С	1. Редкий: рябина, шиповник, жимолость 2. 60 %. Осочка, брусника, вейник тупоколосковый,

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
						борец, ирис, клевер пятилистный
Крупнотравная	Лиственничник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Хорошо увлажнённые и дренированные участки пологих склонов, поймы ручьёв, пади 2.Суглинистые и супесчаные с мощным перегнойным слоем	Редкий неудовлетворительный: Л, П	1. Средней густоты: ольховник, рододендрон, спирея рябинолистная, ива кустарниковая, смородина вдоль ручьев
Крупнотравная	Лиственничник черемшово-крупнотравный, черм	С 2-3	1-3	1.Хорошо увлажнённые и дренированные участки пологих склонов, поймы ручьёв, пади 2.Суглинистые и супесчаные с мощным перегнойным слоем	Редкий неудовлетворительный Л, П, К иногда средней густоты	1. Средней густоты: спирея, рябина, жимолость, ольховник, ива кустарниковая 2. Преобладают осот разнолистный, борец высокий, черемша, дудник лесной, живокость, высокая 3. 0-30 %. Ритиадельфус трехгранный, гилокомиум, мох Шребера
Ольховниковая	Лиственничник ольховниковый, ольх	В,С 2-3	2-3	1.Пологие северные и восточные склоны 2.Горная дерново-	Удовлетворительный Л, Ос, Б	1. Ольховник, рододендрон даурский, шиповник, спирея-густой и средней густоты.

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				слабоподзолистая		2. Брусника, овсяница. Рассеянно встречаются золотая розга, чина низкая, виды таёжного мелкотравья. 3. Пятна мха Шребера, редко лишайники
Родендроновая	Лиственничник рододендроновый, рдд	В,С 2-3	2-4	1. Древние песчаные и супесчаные террасы, подстилаемые галечником 2.Горнолесная слабоподзолистая	Удовлетворительный Л,С	1.Средней густоты или непроходимо густой из рододендрона
Зеленомошная	Лиственничник зеленомошный, зм	С3	2-3	1.Пологие нижние и средние части склонов 5-15° 2. Дерново-карбонатные выщелоченные суглинистые свежие и влажные	Удовлетворительный К,Е,П,Л 10 тыс.	1. Редкий: рябина, спирея, жимолость, смородина 2.Редкий: хвощ луговой, майник, брусника, линнея, осока ильина 3. Сплошной покров зеленых мхов
Зеленомошная	Лиственничник брусничный, бр	В 2-3	3-4	1. Пологие склоны разных экспозиций 2.Суглинистая и супесчаная свежая	К,Е,П,Л,С,Б,Ос средней густоты, надёжный	1. Спирея средняя, шиповник, жимолость голубая, рябина-средней густоты 2. Брусника, линнея, осока стоповидная, чина

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
						приземистая, майник двулистный 3. 80 % зеленые мхи
Зеленомошная	Лиственничник бруснично-зеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1.Склоны световых экспозиций 8-20°	К,Е,П удовлетворительная	1. Редкий: спирея средняя, можжевельник, рябина 2. 40 %: пятна брусники, хвощ камышковый, грушанка, осока большехвостная и др.
Зеленомошная	Лиственничник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С 2-3	1-3	1. Нижние и средние части склонов световых экспозиций 5-15° 2. Дерново-лесная оподзоленная и дерново-карбонатная выщелоченная	К,П,Е,Л,Б, средней густоты	1. Рябина, жимолость голубая; шиповник, ива кустарниковая - средней густоты 2. Хвощи, осоки, герань, вейник 3. Кукушкин лён, зеленые мхи
Кустарничково-моховая	Лиственничник багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1.Нижние части склонов северных экспозиций 2. Торфянисто-перегнойная сырая и влажная	Редкий-Л,Е,К,Б	1. Шиповник, ивы-редкий 2. Багульник, голубика, брусника 3. Ветвистый мох, мох Шребера сфагнум, кукушкин лён.
Кустарничково-моховая	Лиственничник голубичный, гол	В 3-4	3-4	Слабо заболоченные террасы и шлейфы склонов 1-5°, 400-	Удовлетворительный 5-10 тыс. К,Е	1. Редкий: ивы, ольховник 2. 40-60 %. Крупные пятна багульника и голубики, примесь брусники, осока

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				800 м абсолютные высоты		Ильина 3. Сплошной мощный из зелёных мхов, пятен сфагнума, аулакомниума
Горно-каменистый	Лиственничник горнокаменистый, гк	А 0-1	5-5а	1.Каменистые гребни хребтов, склоны всех экспозиций предгольцового пояса 2.Горно-скелетная с участками каменистых россыпей, маломощная, супесчаная	10 Л+Б 2-5 тыс. шт., на га слабого роста и развития-неудовлетворительный	1.Ольховник, кедровый стланик-редкий, иногда встречается шиповник иглистый, ива наскальная 2. Кошачья лапка, брусника, багульник, песчанка волосистая, багульник - редкий 3. Лишайник
Сфагновая	Лиственничник сфагновый, сф	А 4-5	5-5а	1.Заболоченные участки побережья, горных падей, надпойменных террас 2. Торфянисто-иловато-глеевая	Единично К,Л	1. Слабо развитый из березки кустарниковой, круглолистной, лапчатки кустарниковой 2. Неравномерный из багульника
Аулакомниевая	Лиственничник аулакомниевый, аул	А 4-5	5-5а	1.Выпуклые склоны северной экспозиции, долины рек и ручьёв	Удовлетворительный К,Л	1. Редкий: ольховник, жимолость, шиповник 2. Багульник, брусника 3. Сплошной из аулакомниума, мха

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				2.Маломощная торфянистая мерзлотная		Шребера, камптотенциума
ЕЛОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Ельник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1. В поймах рек, ручьёв, нижние части пологих и покатых склонов 2. Суглинистые с мощным перегнойным горизонтом, достаточным, но не избыточным, увлажнением	Е,С,Б,Ос средней густоты или редкий	1. Рябина, черемуха, ива кустарниковая, ольховник, шиповник, черная смородина-редкий или средней густоты 2. Вейник, лабазник, хвощ, зонтичные, стрелолист, вороний глаз и другие широколиственные травы 3. Отсутствует
Зеленомошная	Ельник зеленомошный, зм	В,С 2-3	2-4	1. Также пойменные но несколько повышенные, чем Е, кр., места 2. Суглинистые свежие и влажные	П,Е,К,Л,Б,Ос удовлетворительный	1. Ива кустарниковая, ольховник, черёмуха, рябина, жимолость, спирея-средней густоты 2. 50-90 %. Хвощи луговой и лесной, вейники, звездчатка, аконит, сныть горная, двулепестник, шиповник, линнея, майник, соссюрея и др. 3. Местами мхи этажный, Шребера, мниум морщинистый, кукушкин

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
						лён, мох древовидный и др.
Зеленомошная	Ельник кисличнозеленомошный, кзм	С 3	1-2	1. Гривки пониженных частей сегментов молодой поймы и островов 2. Хорошо дренированная влажная супесчаная или легкосуглинистая	П,Е,К средней густоты, удовлетворительный	1. Нет 2. Мителла голая кислица, двулепестник альпийский, страусопер, черемша, щитовник игольчатый, кочедыжник женский
Зеленомошная	Ельник разнотравнозеленомошный, ртзм	С 3	1-3	1.Склоны всех направлений 2.Дерново-подзолистая и дерново-лесная суглинистая и глинистая	Удовлетворительный К,Е,П,Л,Б	1. Рябина, шиповник, ива, спирея средняя, жимолость 2. 40-90 % - костяника, ложносибирская герань, черника, грушанка, майник, седмичник, вейник, фиалка одноцветная, грушанка 3. 80-90 % мох этажный, мох Шребера, мох Гребенчатый, дикранум
Зеленомошная	Ельник бруснично-зеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1.Поймы рек и ручьев, хорошо дренированные участки	Удовлетворительный Е,К,П	1. Редкий-рябина, жимолость, ива 2. Брусника, хвощи луговой и камышковый, мителла,

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				2. Влажная перегнойная подзолистая, легко и средне суглинистая		звездчатка 3. Хорошо развит: 100 % мох этажный, гребенчатый, Шребера, головчатый
Прирученая	Ельник приручейный, пр	В,С 3-4	3-4	1.Вдоль русел рек неширокой полосой	Удовлетворительный К,Е,П,Л	1. Средней густоты, шиповник, спирея, смородина черная, ива козья, жимолость голубая 2. 70-80 % Таёжное мелкотравье какалия, василистник, борец высокий, чемерица, крестовник, вейник тупоколосковый 3. 40-60 % - мох этажный, мох гребенчатый, ритдиадельфус
Сфагновая	Ельник сфагновый, сф	А,Б 4-5	5-5а	1. Днища плоских и широких долин 2. Торфяно-глеевая на песке	Е	1. Смородина-моховка, ива 2. Вейник Лансдорфа, осока шаровидная, чина болотная, линнея северная, соссюрея 3. 100 % - сфагновые мхи
Мохово-болотный	Ельник мохово-болотный, мбол	В,С 4-5	5-5б	1 Заболоченные участки долин 2. Мокрая, торфянисто-перегнойная,	Е,К,Л удовлетворительный	1. Отсутствует 2. Обильные болотные кустарнички (багульник, голубика), брусника, осока шаровидная, вейник

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				тяжелосуглинистая мерзлотная		Лангсдорфа. Около 15 видов. 3. Чередование крупных пятен лесных и болотных лесов. Покрытие 100%
Разнотравная	Ельник разнотравный, рт	В, С2-3	1-3	1.Поймы крупных рек, острова 2. Песчаные и супесчаные хорошо увлажнённые	П,Е,К,Л,Б,Ос,Т удовлетворительный	1. Свидина, белая, черёмуха, смородина (черная и красная), жимолость, бузина, роза иглистая 2. 50-90 % - хвощи луговой и лесной, вейник, звездчатка, майник, сныть горная, кислица, щитовник Линнея 3. 60-70% - мох этажный, мох Шребера, кукушкин лён, мниум и др.
ПИХТОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Пихтарник крупнотравный, кр	С 2-3	2-3	1.Пади, широкие котловины среди сопок 2.Супесчаные и суглинистые с мощным перегнойным горизонтом на крупнозернистых песках	П,К,Б,Ос редкий или средней густоты	1.Редкий - средней густоты: шиповник, рябина, смородина, спирея

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Зеленомошная	Пихтарник-черничо-зеленомошный, чзм	С3	3-4	1. Покатые склоны разных экспозиций	Удовлетворительный	1. Густой: черемуха, жимолость алтайская, рябина, спирея средняя, волчье лыко 2. Преобладает черника, в примеси брусника, линнея, кисличник, вороний глаз, вейник тупоколосковый, шиповник 3. Хорошо развит: мхи Шребера, этажный, дикранум многоножковый
Зеленомошная	Пихтарник кисличо-зеленомошный, кзм	С3	1-2	1. Выположенные подножья склонов 2.Дерново-слабоподзолистая гумусированная с признаками криогенных явлений	Удовлетворительный П,Б, Ос	1. Редкий: черемуха, рябина, смородина красная 2. Кислица, двулепестник альпийский, мителла голая, воронец красноплодный, аконит высокий, кокалия копьевидная, бор развесистый, живокость 3. Фон из мха этажного и ритидиадельфуса
Зеленомошная	Пихтарник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С3	3-4	1.Склоны разных экспозиций и водоразделов с хорошим дренажём	П,Е,К удовлетворительный	1. Редкий: рябина, жимолость, спирея, шиповник, иногда волчье лыко 2.Развит: кислица, майник, мителла, линнея, осока

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
						стоповидная, герань белоцветковая, ветреница отогнутая, медуница и др. 3. 80-90 % мхи этажный, дикранум, ритидиадельфус
Бадановая	Пихтарник бадановый, бад	А,Б 2-3	4-5	1.Северные и восточные склоны разной крутизны 2. Аллювиальная дерновая, горноглее-подзолистая крупнощебнистая	Удовлетворительный П,К	1. Редкий: рябина, жимолость, смородина красная 2.Фон-бадан. Дополнительно черника, вальдштейния, анемона байкальская, щитовник линнея, щитовник буковый, кочедыжник женский, майник, линнея, вороний глаз, вейник тупоколосковый 3. Пятна гилокомиума, гребенчатого мха, мха Шребера
Горно-каменистая	Пихтарник горно-каменистый, гк	А,В 1-2	5-5а	1.Каменистые распадки, гребни в подгольцовой зоне 2. Горно-скелетная, с каменистыми россыпями, маломощная	Неблагонадёжный, редкий, Л,Е,П	1. Редкий-ольховник, кедровый стланик, шиповник, ива 2. Брусника, багульник 3. Лишайники, зелёные мхи
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА						

ПРИЛОЖЕНИЕ 20
к приказу министерства лесного
комплекса Иркутской области
от 26.03.2024 № 91-22-мпр
«УТВЕРЖДЕН:
приказом министерства
лесного комплекса Иркутской области
от 11.09.2018 № 73-мпр

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЛЕСПРОЕКТ»

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Мамского лесничества Иркутской области

Ижевск
2023

Оглавление

Введение **6**
Глава 1. Общие сведения **21**
Краткая характеристика лесничества 21
Наименование и местоположение лесничества 21
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств 21
Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям 22
Карта-схема Иркутской области с выделением территории лесничества 23
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования 23
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов 28
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества 40
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия 40
Характеристика проектируемых лесов национального наследия 43
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ 44
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования 59
Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры 68
2. Виды разрешённого использования лесов на территории Мамского лесничества с распределением по кварталам 68
Глава 2. Использование лесов **77**
Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины 77
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений 77
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами 99
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок 104
Возрасты рубок 106
Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава 107
Размеры лесосек 107
Сроки примыкания лесосек 107
Количество зарубов 107
Сроки повторяемости рубок 107
Методы лесовосстановления 115
Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения 118
2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы 124
Фонд подсочки древостоев 124

Виды подсочки.....125
Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев 126
Сроки использования лесов для заготовки живицы 128
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 128
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам 129
Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.....138
4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 138
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам 139
Сроки заготовки и сбора.....146
При заготовке древесных соков – нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения; при заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст).....151
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....154
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства 154
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства 165
Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы).....166
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства 168
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий.....169
Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры.....170
6.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства..... 171
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности 172
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 174
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафта и другое).....175
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений 176
Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности.....177
Перечень объектов капитального строительства, некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесных участках и нормативы их благоустройства.....177
Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности180
9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации 180

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений..... 181
11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации..... 182
12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых .. 183
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений 186
14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов 189
15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры 194
16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности..... 196
17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов..... 200
Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия..... 200
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)..... 222
Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)..... 238
18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами 283
Глава 3. Ограничения использования лесов 284
1. Ограничения по видам целевого назначения лесов 284
2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов 289
3. Ограничения по видам использования лесов 301
ПРИЛОЖЕНИЯ..... 308
Приложение № 1..... 309
О памятнике природы регионального значения «Источник соленых минеральных вод «Вонькие ключи»..... 309
Приложение № 2..... 316
Нормативно-технологические карты на выполнение лесохозяйственных, лесовосстановительных и противопожарных работ..... 316
Приложение № 3
Карта-схема распределения территории лесничества по участковым лесничествам, лесным дачам и техническим участкам с нанесенными границами внутрирайонных муниципальных образований, границами горных и равнинных частей административных районов..... 381

Приложение № 4
Схематическая карта территории лесничества в пределах границ Иркутской области.....382
Приложение № 5
Карта-схема распределения территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам.....383
Приложение № 6.1
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (сосна).....384
Приложение № 6.2
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (лиственница)..... 385
Приложение № 6.3
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (кедр)..... 386
Приложение № 6.4.
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (ель).....387
Приложение № 7
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесозащитного районирования.....388
Приложение № 8
Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных и малочисленных народов.....389
Приложение № 9
Карта-схема лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, с отражением лесных участков, закрепленных за арендаторами с целью заготовки древесины.....390
Приложение № 10
Характеристика типов леса (Приложение № 15 Основные положения организация и развития лесного хозяйства Иркутской области, 1992 год) 391

Введение

Настоящий лесохозяйственный регламент – основа для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Мамского лесничества.

Лесохозяйственный регламент Мамского лесничества разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества и определяет правовой режим лесных участков.

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (часть 6 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, в соответствии с частью 5 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливаются:

виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации;

возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;

ограничение использования лесов в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации;

требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Лесные дороги, как лесовозного, так и лесохозяйственного значения, могут быть использованы в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов, так и в целях заготовки и вывозки древесины.

Ежегодные возможные объёмы использования лесов по видам использования определены на срок действия лесохозяйственного регламента и должны обеспечить:

сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;

многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;

воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту;

рациональное использование земель лесного фонда;

повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использование достижений науки, техники и передового опыта;

сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

Основанием для внесения изменений в настоящий лесохозяйственный регламент является государственный контракт на выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Иркутской области от 26.06.2023 № 2-ОК/2023.

Внесение изменений осуществлялось в соответствии с приказом Минприроды России от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесоустроительные работы на территории Мамского лесничества выполнены:

в 1979 году на площади 970,2 тыс. га;

в 1980 году на площади 1722,2 тыс. га;

в 1992 году на площади 1599,4 тыс. га.

Срок действия настоящего регламента до 31.12.2028.

Исполнителем внесения изменений в настоящий лесохозяйственный регламент является ООО «Леспроект».

Юридический адрес: 426011, Удмуртская Республика, г.о. Город Ижевск, г. Ижевск, проезд им. Дерябина, д. 4, помещ. 39, ком. 1.

Почтовый адрес: 426011, Удмуртская Республика, г.о. Город Ижевск, г. Ижевск, проезд им. Дерябина, д. 4, помещ. 39, ком. 1.

Телефон: (3412) 249-536

E-mail: lesproekt.udm@mail.ru

Юридической и технологической основой выполнения работ по разработке лесохозяйственного регламента Мамского лесничества послужили следующие законодательные и нормативные правовые документы:

Лесной кодекс Российской Федерации;

Земельный кодекс Российской Федерации;

Градостроительный кодекс Российской Федерации;

Водный кодекс Российской Федерации.

Федеральный Закон (далее по тексту – ФЗ):

от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»;

от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

от 30.04.1999 № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал»;

от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»;

от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 28.12.2009 № 381-ФЗ «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации»;

от 23.06.2014 № 171-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений»;

от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 30.12.2015 № 455-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов»;

от 02.06.2016 № 172-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 23.06.2016 № 206-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования использования лесов и земель для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»;

от 30.10.2017 № 299-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 29.12.2017 № 471-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования использования лесов с предоставлением и без предоставления лесных участков»;

от 18.04.2018 № 77-ФЗ «О внесении изменений в статью 32 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 27.06.2018 № 164-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части приведения к единообразию терминологии, касающейся коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 03.08.2018 № 341-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части упрощения размещения линейных объектов»;

от 27.12.2018 № 538-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования отношений,

связанных с обеспечением сохранения лесов на землях лесного фонда и землях иных категорий»;

от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве».

Постановления Правительства Российской Федерации:

от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;

от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»;

от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;

от 11.08.2003 № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;

от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;

от 22.06.2007 № 395 «Об установлении максимального объёма древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц»;

от 03.04.2008 № 234 «Об обеспечении жилищного и иного строительства на земельных участках, находящихся в федеральной собственности»;

от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»);

от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 03.02.2010 № 47 «Об утверждении Правил хранения, ношения и применения специальных средств должностными лицами, осуществляющими государственный лесной контроль и надзор»;

от 23.09.2010 № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

от 17.11.2010 № 928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения»;

от 04.02.2011 № 50 «Об отдельных полномочиях Федерального агентства лесного хозяйства в области лесных отношений и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

от 06.03.2012 № 194 «Об утверждении критериев оценки эффективности деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений»;

от 23.04.2013 № 366 «Об утверждении Перечня должностных лиц, которые осуществляют федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и которым разрешено хранение, ношение и применение специальных средств, служебного оружия, а также разрешенного в качестве служебного оружия гражданского оружия самообороны и охотничьего огнестрельного оружия, и об установлении предельной численности указанных лиц»;

от 05.06.2013 № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 13.06.2013 № 495 «Об обеспечении служебным оружием, разрешённым в качестве служебного оружия гражданским оружием самообороны и охотничьим огнестрельным оружием должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)»;

от 31.10.2013 № 978 «Об утверждении Перечня особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, для целей статей 226.1 и 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации»;

от 15.04.2014 № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»;

от 03.12.2014 № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов»;

от 19.02.2015 № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон»;

от 09.04.2016 № 281 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу разработки планов тушения лесных пожаров и сводных планов тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации»;

от 12.11.2016 № 1158 «Об утверждении Положения об осуществлении контроля за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами лесопатологических обследований, утвержденными уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими переданные им полномочия Российской Федерации в области лесных отношений»;

от 02.12.2017 № 1464 «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров вместе с «Правилами привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 23.02.2018 № 190 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 28.03.2019 № 350 «О внесении изменений в постановление правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318»;

от 17.04.2019 № 458 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 24.05.2019 № 651 «О внесении изменений в пункт 2 Положения о подготовке и утверждении перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов»;

от 21.12.2019 № 1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах»;

от 28.07.2020 № 1132 «О признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации и об отмене некоторых актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах и государственного надзора в области семеноводства в отношении семян лесных растений».

от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

от 31.12.2020 № 2399 «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории»;

от 30.06.2021 № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)» (вместе с «Положением о федеральном государственном лесном контроле (надзоре)»);

от 30.11.2021 № 2128 «О порядке определения характеристик древесины и учета древесины» (вместе с «Правилами определения характеристик древесины и учета древесины»);

от 19.01.2022 № 18 «О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование» (вместе с «Правилами подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»).

Распоряжения Правительства Российской Федерации:

от 27.11.2006 № 1641-р «О границах Байкальской природной территории и её экологических зон»;

от 08.05.2009 № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 22.12.2011 № 2322-р «Об утверждении Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года»;

от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

от 26.09.2013 № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года»;

от 17.02.2014 № 212-р «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года»;

от 13.06.2014 № 1047-р «Об утверждении перечней древесины и продукции ее переработки, определяемых в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности и Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза»;

от 11.08.2014 № 1512-р «Об утверждении плана реализации в 2014 году и в плановый период 2015 и 2016 годов государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»;

от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров»;

от 23.04.2022 № 999-р «Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Приказы министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее по тексту – Минприроды России):

от 06.04.2004 № 323 «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов»;

от 24.11.2004 № 701 «Об утверждении Порядка подготовки и утверждения акта натурного технического обследования участка лесного фонда»;

от 31.10.2007 № 282 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра»;

от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам»;

от 16.12.2013 № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров»;

от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 23.06.2014 № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара»;

от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

от 13.10.2014 № 437 «Об утверждении Методики проведения проверки достоверности сведений о площади лесных пожаров с использованием данных дистанционного зондирования Земли высокого пространственного разрешения»;

от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

от 15.07.2015 № 321 «О внесении изменений в приказ Минприроды России от 28 марта 2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 20.10.2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

от 06.09.2016 № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах»;

от 11.11.2016 № 588 «Об утверждении Порядка представления в Федеральное агентство лесного хозяйства органами государственной власти и органами местного самоуправления документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре»;

от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»;

от 03.02.2017 № 54 «Об утверждении Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки»;

от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

от 09.03.2017 № 78 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчёт об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчёта об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчёта об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчёт о защите лесов, формы и порядка представления отчёта о защите лесов, а также требований к формату отчёта о защите лесов в электронной форме»;

от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;

от 29.05.2017 № 264 «Об утверждении Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации»;

от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

от 11.03.2019 № 150 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта»;

от 27.08.2019 № 580 «Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда»;

от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без

предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»;

от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

от 27.07.2020 № 488 «Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений»;

от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

от 30.07.2020 № 513 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

от 30.07.2020 № 514 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

от 30.07.2020 № 535 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

от 30.07.2020 № 542 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;

от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 06.07.2020 № 412 «Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов»;

от 12.08.2021 № 558 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;

от 27.09.2021 № 686 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов»;

от 12.10.2021 № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации»;

от 15.12.2021 № 955 «Об утверждении Порядка и Нормативов осуществления лесной охраны»;

от 20.12.2021 № 978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения»;

от 24.12.2021 № 1007 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»;

от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»;

от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»;

от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры»;

от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

от 05.08.2022 № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» (далее по тексту – Лесоустроительная инструкция).

Приказы Федерального агентства лесного хозяйства (далее по тексту – приказ Рослесхоза):

от 15.08.2007 № 370 «Об утверждении Регламента Федерального агентства лесного хозяйства»;

от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ»;

от 16.03.2009 № 81 «Об утверждении методических документов вместе с: «Методические рекомендации по регламентации лесохозяйственных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами», «Методические рекомендации по проведению контроля содержания радионуклидов в лесных ресурсах»;

от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 26.10.2011 № 447 «Об утверждении Нормативов площади участковых лесничеств, лесных кварталов»;

от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

от 28.05.2012 № 218 «Об утверждении Методических указаний по вопросам организации и функционирования специализированных диспетчерских служб органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений»;

от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

от 11.08.2015 № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

от 13.02.2020 № 155 «Об установлении границ Мамского лесничества в Иркутской области»;

от 26.01.2022 № 22 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753»;

от 06.05.2022 № 556 «Об утверждении Регламента организации и проведения мероприятий по государственной инвентаризации лесов центральным аппаратом Рослесхоза, территориальными органами Рослесхоза и подведомственными Рослесхозу организациями»;

от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования».

Приказ министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (далее по тексту – Минстроя России):

от 04.02.2019 № 83/пр «Об утверждении Изменения № 1 к СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства».

Письма Рослесхоза:

от 17.07.2013 № ВЛ-03-54/7028 «О соблюдении порядка согласования включения лесных участков в земли населённых пунктов»;

от 22.09.2017 № АВ-03-54/13464 «О переводе земель сельскохозяйственного назначения в земли лесного фонда».

Законы Иркутской области:

от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд»;

от 10.12.2007 № 119-ОЗ «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд»;

от 19.06.2008 № 27-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Иркутской области»;

от 24.06.2008 № 30-ОЗ «О Красной книге Иркутской области»;

от 10.10.2008 № 87-ОЗ «Об административной ответственности за уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, занесённых в Красную книгу Иркутской области»;

от 07.10.2009 № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области»;

от 18.06.2010 № 46-ОЗОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области»;

от 21.06.2010 № 49-ОЗ «Об административно-территориальном устройстве Иркутской области»;

от 10.11.2011 № 109-ОЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области»;

от 16.12.2013 № 140-ОЗ «Об отдельных вопросах организации и обеспечения защиты исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов, представители которых проживают на территории Иркутской области»;

от 03.11.2016 № 97-ОЗ «О признании утратившими силу отдельных законов Иркутской области»;

от 05.04.2022 № 24-ОЗ «О признании утратившими силу отдельных законов Иркутской области».

Распоряжения губернатора Иркутской области:

от 04.02.2019 № 22-уг «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области»;

от 29.05.2019 № 112-уг «Об утверждении лесного плана Иркутской области на 2019-2028 годы».

Постановления Правительства Иркутской области:

от 02.11.2012 № 607-пп «Об утверждении Схемы территориального планирования Иркутской области»;

от 07.11.2012 № 629-пп «О государственных природных заказниках Иркутской области»;

от 09.09.2013 № 344-пп «О реализации Закона Иркутской области от 7 октября 2009 года № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области»;

от 07.09.2015 № 442-пп «Об отдельных вопросах пользования участками недр местного значения»;

от 11.01.2016 № 5-пп «Об утверждении положения о порядке обращения гражданина с заявлением о заключении договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд»;

от 05.08.2016 № 478-пп «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Иркутской области»;

от 29.08.2016 № 522-пп «Об утверждении Положений о государственных природных заказниках регионального значения Иркутской области»;

от 29.10.2018 № 776-пп «Об утверждении государственной программы Иркутской области "Охрана окружающей среды" на 2019 - 2025 годы»;

от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области»;

от 30.11.2021 № 909-пп «О министерстве лесного комплекса Иркутской области»;

от 06.03.2023 № 176-пп «О признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Иркутской области».

Распоряжение министерства лесного комплекса Иркутской области:

от 13.01.2022 № 91-9-мр «Об организации лесопожарной станции 3 типа»;

от 03.03.2022 № 91-494-мр «О внесении изменений в распоряжение министерства лесного комплекса от 13.01.2022 № 91-9-мр «Об организации лесопожарной станции 3 типа»;

от 16.03.2022 № 91-548-мр «Об изменении места нахождения лесопожарной станции 1 типа Братского филиала ОГАУ «Лесхоз Иркутской области»;

от 28.04.2022 № 91-976-мр «Об утверждении организационной структуры лесопожарных станций, структуру и численности команд лесопожарных станций».

Приказы министерства лесного комплекса Иркутской области:

от 15.08.2016 № 12-мпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд»;

от 13.11.2017 № 95-мпр «О методических рекомендациях по сохранению биоразнообразия при лесозаготовительных работах для Иркутской области»;

от 07.11.2022 № 91-46-мпр «Об установлении зон контроля лесных пожаров на землях лесного фонда в Иркутской области».

Приказ Агентства лесного хозяйства Иркутской области:

от 16.12.2008 № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области».

Методические указания:

ГОСТ 6663-74 «Корье для производства дубильных экстрактов. Технические условия»;

ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования»;

ГОСТ 17559-82 «Лесные культуры. Термины и определения»;

ГОСТ 17462-84 «Продукция лесозаготовительной промышленности. Термины и определения»;

ГОСТ 21769-84 «Зелень древесная. Технические условия»;

ГОСТ 18486-87 «Лесоводство. Термины и определения»;

Технические указания по проведению инвентаризации лесных культур, защитных лесных насаждений, питомников, площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса и вводу молодняков в категорию ценных древесных насаждений, утвержденные первым заместителем Председателя Госкомлеса СССР А.И. Писаренко 08.12.1989;

ОСТ 56-97-93 «Рубки ухода за лесами. Оценка качества»;

ОСТ 56-98-93 «Отраслевой стандарт. Сеянцы и саженцы основных древесных и кустарниковых пород. Технические условия»;

ОСТ 56-99-93 «Культуры лесные. Оценка качества»;

Указания по проектированию и технической приемке работ по лесовосстановлению и выращиванию посадочного материала, утвержденные Рослесхозом от 01.08.1997;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные первым заместителем руководителя Федеральной службы лесного хозяйства России 11.01.2000;

Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования. - М.: ВНИИЛМ, 2003;

СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства»;

СП 318.1325800.2017 «Дороги лесные. Правила эксплуатации»;

Красная Книга Российской Федерации;

Материалы лесоустройства;

Материалы государственного лесного реестра;

Отчётные данные лесничества за анализируемый период.

Глава 1. Общие сведения

Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

Приказом Рослесхоза от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ», а также Приказом Рослесхоза от 13.02.2020 № 155 «Об установлении границ Мамского лесничества в Иркутской области» установлены границы Мамского лесничества.

Лесничество расположено в северо-восточной части Иркутской области и граничит:

на севере – с Республикой Саха (Якутия);

на востоке – с Бодайбинским лесничеством;

на западе – с Киренским лесничеством;

на юге – с Республикой Бурятия.

В основном границы лесничества проходят по водораздельным хребтам.

Протяженность территории лесничества с севера на юг составляет – 310 км, с запада на восток – 166 км.

Контора лесничества находится в п.г.т. Мама, в 850 км от областного центра и в 400 км от ближайшей железнодорожной станции.

Почтовый адрес лесничества: 666811, Иркутская область, Мамско-Чуйский район, пгт. Мама, ул. Пролетарская, 14, тел. (8-39569) 2-13-39. E-mail: mamsky-lh@mail.ru.

Транспортная связь с г. Иркутском в настоящее время осуществляется авиатранспортом.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Мамского лесничества по данным государственного лесного реестра на 01.01.2023 (далее по тексту – ГЛР на 01.01.2023) составляет 4291839 га.

В состав Мамского лесничества включено одно участковое лесничество, Мамское, общей площадью 4291839 га, состоящее из шести дач:

Чуйская дача – 583571 га;

Ленская дача – 632302 га;

Патомская дача – 759393 га;

Луговская дача – 491268 га;

Большечуйская дача – 972408 га;

Конкудерская дача – 852897 га.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Структура лесничества утверждена приказом агентства лесного хозяйства Иркутской области от 16.12.2008 № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области» и приказом Рослесхоза от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ».

В географическом отношении Мамское лесничество расположено в основном в горной стране Прибайкалья, занимая северную часть Северо-Байкальского и юго-западную часть Патомского нагорий. Северо-западная часть лесничества тяготеет к Прибайкальской впадине. Северо-Байкальское и Патомское нагорья разделены рекой Витим, имеют характер сильно расчлененного плоскогорья с высотами 1200 м над уровнем моря. Наивысшие точки достигают абсолютной высоты до 1700 м. Узкие и глубокие долины рек Мама, Большая и Малая Чуя, начинающиеся с острогов Байкальского и Верхоленского хребтов, расчленили Северо-Байкальское нагорье.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям (структура лесничества) приведено в таблице 1, а их границы и территориальное размещение показаны на прилагаемой карте-схеме деления территории лесничества по участковым лесничествам, лесным дачам и техническим участкам с нанесенными границами внутрирайонных муниципальных образований, границами горной и равнинной частей, административных районов (приложение № 3).

Таблица 1

Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств (дач)	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	**Мамское, всего**	Мамско-Чуйский район (Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Иркутской области)	4291839
	в том числе:		
	Чуйская дача	Мамско-Чуйский район (Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Иркутской области)	527848
		Киренский район (Киренский муниципальный район Иркутской области)	55723
		Итого	583571
	Ленская дача	Мамско-Чуйский район (Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Иркутской области)	630538
		Киренский район	1764

№ п/п	Наименование участковых лесничеств (дач)	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
		(Киренский муниципальный район Иркутской области)	
		Итого	632302
	Патомская дача	Мамско-Чуйский район (Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Иркутской области)	758684
		Бодайбинский район (Муниципальное образование города Бодайбо и района Иркутской области)	209
		Итого	759393
	Луговская дача	Мамско-Чуйский район (Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Иркутской области)	491183
		Бодайбинский район (Муниципальное образование города Бодайбо и района Иркутской области)	85
		Итого	491268
	Большечуйская дача	Мамско-Чуйский район (Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Иркутской области)	971860
		Киренский район (Киренский муниципальный район Иркутской области)	548
		Итого	972408
	Конкудерская дача	Мамско-Чуйский район (Муниципальное образование Мамско-Чуйского района Иркутской области)	851777
		Бодайбинский район (Муниципальное образование города Бодайбо и района Иркутской области)	1120
		Итого	852897
Всего по лесничеству:			**4291839**

Карта-схема Иркутской области с выделением территории лесничества

Схематическая карта Иркутской области. Схема расположения лесничеств приведена в приложении № 4.

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» приведено в таблице 2.

Лесосеменное районирование выполнено в соответствии с приказом Минприроды России от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования», приведено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	**Мамское, всего:**						4291839
	в том числе:						
1.1.	Чуйская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Бодайбинский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	1-728	583571
1.2.	Ленская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Бодайбинский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	1-126, 128-174, 176-776	632302
1.3.	Луговская дача	Таежная	Восточно-Сибирский таежный мерзлотный	Бодайбинский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	1-4,10-18,23-26,28-31,42-44,55-58,68-70,80-83,95-99,113-115,127,128,140 141,155,157-159,172-174,185,193-195,203-205,213-217,231-235,244-248,253-265,270-290,297-469	303411

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3.	Луговская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Бодайбинский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	5–9, 19–22, 27, 32–41, 45–54, 59–67, 71–79, 84–94, 100–112, 116–126, 129–139, 142–154, 156,160–171, 175,–184, 186–192, 196–202, 206–212, 218–230, 236–243, 249–252, 266–269, 291–296	187857
1.4.	Конкудерская дача	Таежная	Восточно-Сибирский таежный мерзлотный	Бодайбинский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	1-812	852897
1.5.	Большечуйская дача	Таежная	Восточно-Сибирский таежный мерзлотный	Бодайбинский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	1-984	972408
1.7.	Патомская дача	Таежная	Восточно-Сибирский таежный мерзлотный	Бодайбинский лесозащитный район	Сосна – 19 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	1-693	759393
Всего по лесничеству:							**4291839**
в том числе по лесным районам:							
Верхнеленский таежный							**1403730**
Восточно-Сибирский таежный мерзлотный							**2888109**
в том числе по зонам лесозащитного районирования:							
Бодайбинский лесозащитный район							**4291839**
в том числе по зонам лесосеменного районирования:							
					Сосна – 19		**4291839**

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
					Ель – 11		**4291839**
					Лиственница – 8		**4291839**
					Кедр – 5		**4291839**

Пространственное размещение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования отражено на прилагаемых картах-схемах:

Карта-схема распределения территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам (приложение № 5);

Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (по породам С, Лц, К, Е) (приложения №№ 6.1-6.4);

Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесозащитного районирования (приложение № 7).

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов приведено в таблице № 3.

Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов приведена в приложении № 8 настоящего лесохозяйственного регламента.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов			**4291839**	
Защитные леса, всего:			2095232	
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах				
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			6149	
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
леса, расположенные в защитных полосах лесов*	**Мамское, всего**		**2310**	
	в том числе:			
	Луговская дача	Части кварталов: 306, 307, 308, 314, 315, 324, 325, 328, 329, 330, 331, 339, 340, 345, 346, 347, 354, 358, 359, 360, 361, 370, 371, 372, 373, 380, 381, 382, 383	2310	Постановления Правительства Иркутской

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
				области от 02.02.2017 г. № 60-пп
леса, расположенные в зеленых зонах*	**Мамское, всего**		**3839**	Распоряжение СМ РСФСР от 18.08.1959 № 4999-р
	в том числе:			
	Патомская дача	Квартал: 646	919	
	Луговская дача	Квартал: 285; части кварталов 265, 287, 368, 381	2180	
	Большечуйская дача	Часть квартала: 414	740	
леса, расположенные в лесопарковых зонах*				
горно-санитарные леса*				
ценные леса, всего в том числе:			**2089083**	
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса	**Мамское, всего**		**1814576**	
	в том числе:			
противоэрозионные леса	Патомская дача	Кварталы: 31-33, 35, 37, 42-49, 53-59, 61-63, 65, 69, 70, 74-77, 82, 85-87, 90, 91, 93, 95-99, 102, 103, 106-110, 112-114, 116-124,	421074	Приказ Рослесхоза от

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		137-148, 162-173, 188, 189, 194, 196-200, 215-217, 223-225, 227-231, 245-247, 253, 254, 257-263, 267-269, 275, 277-280, 292, 294-299, 310, 324-326, 330, 345, 347, 348, 352, 353, 366, 367, 370, 371, 383-391, 394, 395, 405-411, 422-430, 436, 437, 441-448, 452, 454-457, 462-466, 472-477, 482-485, 489-492, 496, 497, 500, 501, 503, 507, 508, 514-516, 525-528, 533, 540-548, 551, 552, 555-561, 564-569, 571, 574, 575, 578-583, 585-595, 600-603, 606-615, 621, 622, 624-639, 647, 650-659, 661-664, 668, 669, 673, 674; части кварталов 27, 28, 38, 39, 66, 68, 73, 83, 84, 92, 100, 111, 125, 149, 150, 174, 175, 201, 232, 233, 264, 281-284, 301, 302, 309, 311, 327, 328, 331, 346, 349-351, 364, 365, 368, 369, 381, 392, 393, 396-399, 412-420, 432, 433, 459-461, 478, 494, 509, 529-532, 549, 550, 570, 572, 573		03.12.2009 № 497; Приказ Рослесхоза от 28.07.2017 № 383
	Луговская дача	Кварталы: 40-43, 51-56, 66-68, 79-81, 94-98, 104-107, 112-114, 120-122, 126, 127, 131, 132, 138, 139, 146, 153-157, 164-167, 171, 175-179, 183, 184, 186-190, 196, 200, 204, 206, 207, 210, 214, 215, 218-226, 233, 236-239, 245-247, 249-251, 255-263, 266-268, 271, 273, 274, 277-283, 291-295, 298, 299, 303-305, 312, 320-323, 328, 329, 332-334, 337, 338, 344, 346, 348, 351, 356-359, 362, 363, 366, 374, 375, 377, 384-387, 391, 395-399, 406, 409-412, 414, 415, 418, 430; части кварталов: 44, 57, 64, 65, 77, 78, 91-93, 99, 108-111, 115, 124, 125, 128, 137, 140, 150-152, 168-170, 180-182, 191-193, 202, 203, 205, 211-213, 216, 217, 227, 228, 231, 232, 234, 235, 240-244, 248, 264, 269, 270, 296, 297, 306, 311, 313-317, 331, 335, 336, 347, 349, 350, 360, 364, 365, 371-373, 376, 383	252151	
противоэрозионные леса	Чуйская дача	Кварталы: 20, 48, 49, 83, 84, 315, 316, 352, 353, 390, 391, 425, 460,461, 493-496, 527-530, 560, 561, 589-593, 617-629, 633, 651-663, 673-676, 680-683, 686, 693-717, 724-728	74808	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
противоэрозионные леса	Большечуйская дача	Кварталы: 1, 4-8, 13-16, 19-25, 29-31, 34-37, 39-44, 50-53, 56, 58-60, 64-68, 70, 74-77, 82-86, 91-94, 105, 107-113, 117-120, 132, 135-141, 145, 147, 160-166, 171, 172, 177-179, 184, 185, 193, 196, 197, 200-212, 219, 220, 223-225, 229-242, 246-258, 265-274, 281-291, 297-307, 315-324, 327-336, 338, 348-354, 359-370, 373-376, 388-391, 396-403, 427-429, 436-440, 456, 467-469, 476-480, 489-492, 497-499, 504-507, 516-520, 524-526, 530-534, 537, 538, 542, 549-551, 560, 571, 573, 577-580, 582-584, 588, 589, 619-630, 657-661, 686-688, 690, 691, 696, 709, 711, 720-722, 724-729, 745-752, 769-777, 781-784, 791-798, 803, 807-809, 812-821, 828, 831-837, 839-842, 848-855, 859-875, 879, 882-890, 894-897, 903-909, 915-917, 922-926, 930-936, 945-951, 958-969, 972, 973, 979, 980, 982-984; части кварталов: 2, 3, 9-12, 26-28, 45-49, 72, 124, 125, 144, 146, 186, 187, 488, 609, 610, 801, 802, 810, 811, 822, 823, 826, 827, 843, 844, 876-878, 891, 910, 911, 918-920, 927	500306	
	Конкудерская дача	Кварталы 30, 31, 34 - 39, 43 - 46, 50 - 54, 58 - 62, 64 - 68, 71 - 76, 78, 80 - 83, 90 - 99, 108 - 117, 135 - 139, 159 - 162, 181 - 188, 203 - 205, 209 - 215, 219, 221, 222, 230, 231, 233, 236, 237, 241 - 244, 251, 261 - 267, 279, 280, 282, 297 - 304, 314 - 319, 330 - 341, 353 - 359, 370, 372 - 383, 391 - 396, 409 - 415, 420, 422 - 431, 433, 437, 447 - 459, 462 - 470, 473 - 476, 483 - 487, 489 - 497, 504 - 512, 520 - 537, 543 - 549, 553, 563 - 576, 582 - 590, 593, 596 - 598, 600, 608 - 624, 628 - 635, 638 - 642, 645 - 660, 666 - 672, 674 - 688, 691 - 698, 701 - 715, 717, 719 - 722, 725 - 734, 741, 746 - 752, 759, 762 - 772, 774, 777, 778, 781 - 790, 793 - 801, 805 - 807, 809 - 811, части кварталов 20, 21, 25, 216, 218, 220, 240, 249, 250, 252, 281, 283, 284, 320 - 322, 360 - 363, 384, 397 - 399, 417, 418, 432, 434 -	566237	
	Конкудерская дача			

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		436, 460, 471, 472, 513, 514, 539, 540, 542, 550 - 552, 554 - 556, 579 - 581, 591, 592, 594, 595, 625 - 627, 636, 637, 661 - 665, 673, 689, 690, 699, 700, 716, 718, 723, 724, 735 - 740, 742 - 745, 753 - 758, 760, 761, 773, 775, 776, 779, 780, 791, 792, 802 - 804, 808, 812		
пустынные, полупустынные леса*				
лесостепные леса*				
лесотундровые леса*				
горные леса*				
леса, имеющие научное или историко-культурное значение				
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах*				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	**Мамское, всего**		**35470**	Приказ Рослесхоза от 03.12.2009 № 497; Приказ Рослесхоза от 28.07.2017 № 383
	в том числе:			
	Ленская дача	Кварталы: 51, 69, 112, 261, 262, 310, 481; части кварталов: 43, 44, 52, 53, 65-68, 107-111, 118-121, 123, 160-163, 165-172, 207-210, 212-220, 258-260, 311-313, 358-363, 432-435	35470	
нерестоохранные полосы лесов	**Мамское, всего**		**239037**	Приказ Рослесхоза от 03.12.2009
	в том числе:			
	Патомская дача	Части кварталов: 20, 27, 28, 38, 39, 50, 60, 66, 68, 73, 83, 84, 92,	37799	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		100, 101, 111, 125, 149, 150, 174-177, 201, 202, 232-235, 237-240, 264, 265, 281-284, 300-304, 306, 307, 309, 311, 314, 315, 317, 327-329, 331-335, 337, 339-344, 346, 349-351, 361-365, 368, 369, 381, 392, 393, 396-400, 412-420, 431-433, 435, 438-440, 450, 458-461, 467-469, 478-480, 486, 487, 494, 495, 498, 509-511, 513, 517, 529-532, 534, 549, 550, 553, 570, 572, 573, 576, 596, 616-618, 640, 641, 643-645, 648, 649, 660, 666, 670, 680, 691-693		№ 497; Приказ Рослесхоза от 28.07.2017 № 383
	Луговская дача	Квартал: 289; части кварталов: 1-6, 18-20, 31-33, 44, 46-49, 57-65, 70, 76-78, 83, 91-93, 99, 108-111, 115, 123-125, 128, 134-137, 140, 141, 149-152, 158, 159, 168-170, 174, 180-182, 185, 191-195, 202, 203, 205, 211-213,216, 217, 227-232, 234, 235, 240-244, 248, 252-254, 264, 265, 269, 270, 287, 288, 290, 296, 297, 306, 308-311, 313-317, 324-326, 335, 336, 340-343, 349, 350, 354, 355, 364, 365, 368, 369, 376, 378-381, 389, 390, 393, 394, 402-405, 407, 408, 419-421, 431-435, 446-449	42961	
	Чуйская дача	Части кварталов: 4-7, 32-34, 65-67, 98-100, 124-126, 150-155, 177-184, 205-210, 248, 249, 289-292, 329-331, 367-369, 404-408, 438, 439, 468-474, 502-507, 537-539, 569-573, 598-605, 638, 639, 668-670, 689-692,723	15867	
	Ленская дача	Кварталы: 122, 164; части кварталов: 43, 44, 52, 53, 65-68, 73, 107-111, 118-121,123, 128, 129, 160-163,165-173, 176, 177, 180-187, 207-210, 212-222, 229-232, 238-242, 258-260, 274-276, 296-299, 311-313, 324, 325, 350-363, 380, 381, 394, 395, 432-435, 453-455, 500, 501, 546-548, 584, 585, 620, 621, 640-643, 656, 657, 671-674, 685-689, 699-702, 711-714,725-727,738-740,752-754	42087	
нерестоохранные полосы лесов	Большечуйская дача	Кварталы: 666-668; части кварталов: 2, 3, 9-12, 26-28, 45-49, 72, 73, 97-104, 123-127, 142-144, 146, 167, 168, 186-189, 213-216, 243, 244, 263, 264, 276-279, 292-296, 311, 313, 325, 326, 340-343, 357, 358, 372, 378-381, 395, 406-414, 416, 417, 435, 443-450, 452,	48991	Приказ Рослесхоза от 03.12.2009 № 497;

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		453, 455, 474, 475, 482-484, 486-488, 514, 515, 522, 523, 559, 567-569, 575, 597, 598, 604-616, 636, 637, 643-648, 650, 652-654, 665, 682-684, 695, 705-708, 718, 719, 732-734, 741-744, 754-757, 766-768, 779, 780, 790, 800-802, 810, 811, 822-827, 838, 843-846, 857, 858, 876-878, 891-893, 901, 902, 910-912, 918-921, 927-929, 939-943, 955-957, 971, 976-978		Приказ Рослесхоза от 28.07.2017 № 383
	Конкудерская дача	Квартал 84, части кварталов 1, 2, 4 - 6, 11 - 14, 16 - 26, 40, 55, 69, 85, 100 - 102, 118, 119, 121 - 129, 140 - 142, 147 - 153, 163, 164, 175, 176, 189 - 195, 206 - 208, 216 - 218, 220, 223, 238 - 240, 246 - 250, 252, 253, 268 - 278, 281, 283 - 288, 305, 306, 308 - 313, 320 - 324, 342 - 345, 360 - 368, 384 - 387, 397 - 403, 416 - 419, 421, 432, 434 - 436, 438 - 441, 460, 461, 471, 472, 477 - 482, 499 - 501, 513 - 517, 519, 539 - 542, 550 - 552, 554 - 557, 560, 561, 579 - 581, 591, 592, 594, 595, 601 - 604, 625 - 627, 636, 637, 643, 644, 661 - 665, 673, 689, 690, 699, 700, 716, 718, 723, 724, 735 - 740, 742 - 745, 753 - 758, 760, 761, 773, 775, 776, 779, 780, 791, 792, 802 - 804, 808, 812	51332	
Эксплуатационные леса	**Мамское, всего**		**794235**	Приказ Рослесхоза от 03.12.2009 № 497; Приказ Рослесхоза от 28.07.2017 № 383
	в том числе:			
	Патомская дача	Кварталы: 203-205, 236; части кварталов: 18-20, 25, 26, 29, 30, 40, 41, 51, 176, 177, 202, 234, 235, 237, 238	13497	
	Чуйская дача	Кварталы: 1-3, 21-31, 35, 50-64, 68, 69, 71, 85-97, 101-104, 113-123, 127-134, 143-149, 156-165, 174-176, 185-196, 204, 211-226, 236, 237, 240-247, 250-256, 277-288, 295-300, 317, 318, 325-328, 355-366, 394-403, 432, 433, 437, 440-442, 541, 542; части кварталов: 4, 32-34, 65-67, 98-100, 124-126, 150-155, 177-184, 205-210, 248, 249, 289-291, 367, 404-407, 438, 439, 468, 469, 503-507, 572	191717	
Эксплуатационные леса	Ленская дача	Кварталы: 1-42, 45-50, 54-64, 70-72, 74-106, 113-117, 124-127,	554745	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		130-159, 174, 175, 178, 179, 188-206, 211, 223-228, 233-237, 243-257, 263-273, 277-295, 300-309, 314-323, 326-349, 364-379, 382-393, 396-431, 436-452, 456-480, 482-499, 502-545, 549-583, 586-619, 622-639, 644-655, 658-670, 675-684, 690-698, 703-710, 715-724, 728-737, 741-751, 755-776; части кварталов: 73, 128, 129, 173, 176, 177, 180-187, 221, 222, 229-232, 238-242, 274-276, 296-299, 324, 325, 350-357, 380, 381, 394, 395, 453-455, 500, 501, 546-548, 584, 585, 620, 621, 640-643, 656, 657, 671-674, 685-689, 699-702, 711-714, 725-727, 738-740, 752-754		
	Большечуйская дача	Кварталы: 590, 631-635, 830; части кварталов: 636, 665, 695	8371	
	Конкудерская дача	Кварталы: 143, 165-168, 200, 201, 227, 228, 258, 259, 289, 294-296, 352; части кварталов: 118, 142, 163, 189-195, 223, 253, 288, 312, 313	25905	
Резервные леса	**Мамское, всего**		**1402372**	Приказ Рослесхоза от 03.12.2009 № 497; Приказ Рослесхоза от 28.07.2017 № 383
	в том числе:			
	Патомская дача	Кварталы: 1-17, 21-24, 34, 36, 52, 64, 67, 71, 72, 78-81, 88, 89, 94, 104, 105, 115, 126-136, 151-161, 178-187, 190-193, 195, 206-214, 218-222, 226, 241-244, 248-252, 255, 256, 266, 270-274, 276, 285-291, 293, 305, 308, 312, 313, 316, 318-323, 336, 338, 354-360, 372-380, 382, 401-404, 421, 434, 449, 451, 453, 470, 471, 481, 488, 493, 499, 502, 504- 506, 512, 518-524, 535-539, 554, 562, 563, 577, 584, 597-599, 604, 605, 619, 620, 623, 642, 665, 667, 671, 672, 675-679, 681-690; части кварталов: 18-20, 25, 26, 29, 30, 40, 41, 50, 51, 60, 101, 239, 240, 265, 300, 303, 304, 306, 307, 314, 315, 317, 329, 332-	286104	
Резервные леса	Патомская дача	335, 337, 339-344, 361-363, 400, 431, 435, 438-440, 450, 458, 467-469, 479, 480, 486, 487, 495, 498, 510, 511, 513, 517, 534, 553,		Приказ Рослесхоза

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		576, 596, 616-618, 640, 641, 643-645, 648, 649, 660, 666, 670, 680, 691-693		от 03.12.2009 № 497; Приказ Рослесхоза от 28.07.2017 № 383
	Луговская дача	Кварталы: 7-17, 21-30, 34-39, 45, 50, 69, 71-75, 82, 84-90, 100-103, 116-119, 129, 130, 133, 142-145, 147, 148, 160-163, 172, 173, 197-199, 201, 208, 209, 272, 275, 276, 284, 286, 300-302, 307, 318, 319, 327, 339, 352, 353, 367, 370, 388, 392, 400, 401, 413, 416, 417, 422-429, 436-445, 450-469; части кварталов: 1-6, 18-20, 31-33, 46-49, 58-63, 70, 76, 83, 123, 134-136, 141, 149, 158, 159, 174, 185, 194, 195, 229, 230, 252-254, 288, 290, 308-310, 324-326, 340-343, 354, 355, 369, 378-380, 382, 389, 390, 393, 394, 402-405, 407, 408, 419-421, 431-435, 446-449	191666	
	Чуйская дача	Кварталы: 8-19, 36-47, 70, 72-82, 105-112, 135-142, 166-173, 197-203, 227-235, 238, 239, 257-276, 293, 294, 301-314, 319-324, 332-351, 354, 370-389, 392, 393, 409-424, 426-431, 434-436, 443-459, 462-467, 475-492, 497-501, 508-526, 531-536, 540, 543-559, 562-568, 574-588, 594-597, 606-616, 630-632, 634-637, 640-650, 664-667, 671, 672, 677-679, 684, 685, 687, 688; части кварталов: 5-7, 292, 329-331, 368, 369, 408, 470-474, 502, 537-539, 569-571, 573, 598-605, 638, 639, 668-670, 689-692, 723	301179	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	дача	90, 95, 96, 106, 114-116, 121, 122, 128-131, 133, 134, 148-159, 169, 170, 173-176, 180-183, 190-192, 194, 195, 198, 199, 217, 218, 221, 222, 226-228, 245, 259-262, 275, 280, 308-310, 312, 314, 337, 339, 344-347, 355, 356, 371, 377, 382-387, 392-394, 404, 405, 415, 418-426, 430-434, 441, 442, 451, 454, 457-466, 470-473, 481, 485, 493-496, 500-503, 508-513, 521, 527-529, 535, 536, 539-541, 543-548, 552-558, 561-566, 570, 572, 574, 576, 581, 585-587, 591-596, 599-603, 617, 618, 638-642, 649, 651,655, 656, 662-664, 669-681, 685, 689, 692-694, 697-704, 710, 712-717, 723, 730, 731, 735-740, 753, 758-765, 778, 785-789, 799, 804-806, 829, 847, 856, 880, 881, 898-900, 913, 914, 937, 938, 944, 952-954, 970, 974, 975, 981; части выделов: 73, 97-104, 123, 126, 127, 142, 143, 167, 168, 188, 189, 213-216, 243, 244, 263, 264, 276-279, 292-296, 311, 313, 325, 326, 340-343, 357, 358, 372, 378-381, 395, 406-413, 416, 417, 435, 443-450, 452, 453, 455, 474, 475, 482-484, 486, 487, 514, 515, 522, 523, 559, 567-569, 575, 597, 598, 604-608, 611-616, 637, 643-648, 650, 652-654, 682-684, 695, 705-708, 718, 719, 732-734, 741-744, 754-757, 766-768, 779, 780, 790, 800, 824, 825, 838, 845, 846, 857, 858, 892, 893, 901, 902, 912, 921, 928, 929, 939-943, 955-957, 971, 976-978		Приказ Рослесхоза от 03.12.2009 № 497; Приказ Рослесхоза от 28.07.2017 № 383
	Конкудерская дача	Кварталы: 3, 7-10, 15, 18, 19, 22-24, 27-29, 32, 33, 41, 42, 47-49, 56, 57, 63, 70, 77, 79, 86-89, 103-107, 120, 130-134, 144-146, 154-158, 169-174, 177-180, 196-199, 202, 224-226, 229, 232, 234, 235, 245, 254-257, 260, 290-293, 307, 325-329, 346-351, 369, 371, 388-390, 404-408, 442-446, 488, 498, 502, 503, 518, 538, 558, 559, 562, 577, 578, 599, 605-607; части кварталов: 1, 2, 4-6, 11-14, 16-26, 55, 69, 85, 100-102, 119, 121-129, 140, 141, 147-153, 164, 175, 176, 206-208, 217, 238, 239,	209423	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		246-248, 268-278, 285-287, 305, 306, 308-311, 323, 324, 342-345, 364-368, 385-387, 400-403, 416, 419, 421, 438-441, 461, 477-482, 499-501, 515-517, 519, 541, 557, 560, 561, 601-604, 643, 644		

Примечания:

* - наименование категорий защитных лесов приведено в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2018 № 538-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования отношений, связанных с обеспечением сохранения лесов на землях лесного фонда и землях иных категорий», с 01.07.2019 внесены изменения в Лесной кодекс Российской Федерации в части распределения и наименования защитных лесов по категориям:

- леса, расположенные в защитных полосах лесов (ранее именуемые как «защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации»);
- леса, расположенные в зеленых зонах (ранее именуемые как «зелёные зоны»);
- леса, расположенные в лесопарковых зонах (ранее именуемые как «лесопарковые зоны»);
- горно-санитарные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов»);
- пустынные, полупустынные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);
- лесостепные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);
- лесотундровые леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);
- горные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);
- леса, расположенные в орехово-промысловых зонах (ранее именуемые как «орехово-промысловые зоны»).

При внесении изменений в лесохозяйственный регламент Мамского лесничества в 2017 году выявлены несоответствия местоположения лесных участков в приказе Рослесхоза от 03.12.2009 № 497 «Об отнесении лесов на территории Иркутской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ» (с изменениями) и материалов лесоустройства. Ошибочно отнесены к противоэрозионным лесам полностью кварталы №№ 328, 329, 345, 346, 358, 359 Луговской дачи; кварталы №№ 20, 21, 25 Конкудерской дачи, согласно приказа, отнесены частично к противоэрозионным, частично к нерестоохранным полосам лесов, хотя полностью должны быть отнесены к противоэрозионным лесам; согласно приказу, кварталы №№ 18, 19, 22-24 Конкудерской дачи частично отнесены к нерестоохранным полосам, частично – к резервным, а должны быть полностью отнесены к резервным лесам. Кварталы №№ 718-722 Чуйской дачи ошибочно полностью отнесены к противоэрозионным лесам, а должны быть частично отнесены к нерестоохранным полосам лесов, частично к противоэрозионным.

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение земель лесного фонда по категориям, по данным ГЛР на 01.01.2023, приведено в таблице 4.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	**4291839**	**100,0**
Лесные земли, всего	**3852525**	**89,8**
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	3833757	89,4
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	18768	0,4
в том числе:		
вырубки	2124	-
гари, погибшие насаждения	11566	0,3
редины	4999	0,1
прогалины	30	
другие	49	
Нелесные земли, всего	**439314**	**10,2**
в том числе:		
просеки	3539	0,1
дороги		
болота	49280	1,1
другие	386495	9,0

Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия.

На территории Мамского лесничества образован памятник природы регионального значения «Источник соленых минеральных вод «Вонькие ключи» (реестровый номер в соответствии со сведениями Единого государственного реестра недвижимости (далее по тексту – ЕГРН) № 38:24-9.1).

Памятник природы регионального значения «Источник соленых минеральных вод «Вонькие ключи» образован Постановлением Правительства Иркутской области от 22.02.2018 № 691-пп «О памятниках природы регионального значения «Источник соленых минеральных вод «Вонькие ключи».

Памятник природы представляет собой группу родников на левом берегу реки Лена. Профиль памятника – гидрологический.

На землях лесного фонда данный памятник природы расположен в квартале № 111 (выдел 16ч.) Ленской дачи Мамского участкового лесничества на площади 1,0882 га.

Памятник природы образован без ограничения срока действия.

На территории памятника природы запрещается любая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в том числе:

изъятие и предоставление земельных участков под виды хозяйственной деятельности, не связанные с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и использования, и обеспечению функционирования памятника природы;

осуществление рекреационной деятельности (в том числе организация мест отдыха, разведение костров, обустройство экологических троп) за пределами специально предусмотренных для этого мест;

уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, граничных столбов и других информационных знаков и указателей на территории памятника природы;

проведение всех видов рубок, за исключением: проведения рубок при непосредственном тушении лесных пожаров на территории памятника природы; проведения согласованных Уполномоченным органом рубок, проводимых в рамках санитарно-оздоровительных и воспроизводственных мероприятий, а также при принятии мер пожарной безопасности в лесах, расположенных на территории памятника природы;

проведение взрывных работ, выполнение работ по геологическому изучению недр для разработки месторождений полезных ископаемых;

хранение горюче-смазочных, взрывоопасных веществ, отходов производства и потребления;

осуществление деятельности, влекущей за собой засорение, загрязнение вод памятника природы.

Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп (с учетом изменений, внесенных постановлением Правительства Иркутской области от 29.12.2022 №1096-пп) организация особо охраняемых природных территорий не планируется.

С целью сохранения и защиты окружающей среды постановлением Правительства Иркутской области от 29.10.2018 № 776-пп утверждена государственная программа «Охрана окружающей среды» на 2019-2025 годы.

Одна из подпрограмм – «Обеспечение экологической безопасности и охраны природных комплексов и объектов» направлена на повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных экосистем.

Основные мероприятия подпрограммы заключается в следующем:

сохранение и восстановление природных комплексов и объектов, биологического разнообразия на территории Иркутской области.

Информирование и экологическое просвещение населения о состоянии окружающей среды.

Объекты национального наследия. В лесном фонде расположены объекты культурного наследия, включающие в себя археологические объекты, памятники истории и архитектуры.

Информация об объектах культурного наследия, расположенных на территории Иркутской области, предоставлена Службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области.

По состоянию на 01.01.2023 года в лесном фонде Мамского лесничества расположено 10 объектов культурного (археологического) наследия.

Памятники истории, архитектуры расположены на территории населенных пунктов вне границ лесного фонда.

Информация об объектах культурного наследия, расположенных в лесном фонде Мамского лесничества приведена в таблице А2.

Таблица А2

Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на землях лесного фонда Мамского лесничества

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача	квартал
1	2	3	4	5
Объекты исторического наследия:				
Обелиск партизанам, погибшим в годы гражданской войны, установленный на месте гибели		Мамское		
Объекты археологического наследия:				
Мукадек 1	1	Мамское	Большечуйская	838
Чайка	12	Мамское	Ленская	432
Солянская	13	Мамское	Ленская	312
Мукадек 2	2	Мамское	Конкудерская	364
Монюкан 1	3	Мамское	Большечуйская	811
Нирякан 1	4	Мамское	Конкудерская	253
Молукчан 1	6	Мамское	Большечуйская	514
Каверга 1	5	Мамское	Конкудерская	194
Луговка	9	Мамское	Луговская	378
Орленок	8	Мамское	Патомская	616

Примечания: местонахождение объектов культурного наследия определено путем совмещения картографических данных, предоставленных Службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области с лесоустроительными картографическими материалами. Не исключены случаи несоответствия фактического местонахождения объекта культурного наследия его местонахождению, указанному в таблице, из-за частичной недостоверности устаревших лесоустроительных картографических материалов.

Рекомендуется при проведении очередного лесоустройства лесничества обратить особое внимание на уточнение фактического местонахождения каждого объекта культурного наследия.

Отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации регулирует Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее по тексту – ФЗ № 73-ФЗ).

ФЗ № 73-ФЗ направлен на реализацию конституционного права каждого на доступ к культурным ценностям и конституционной обязанности каждого заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь памятники истории и культуры, а также на реализацию прав народов и иных этнических общностей в Российской Федерации на сохранение и развитие своей культурно-национальной самобытности, защиту, восстановление и сохранение историко-культурной среды обитания, защиту и сохранение источников информации о зарождении и развитии культуры.

Государственная охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) является одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 ФЗ № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Проектирование лесов национального наследия в лесничестве не выполнялось в связи с тем, что в официально установленных лесным законодательством перечнях категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов леса национального наследия, а также объекты национального лесного наследия не упоминались.

После вступления в силу Лесоустроительной инструкции, появилась возможность выделения на территории лесничества в установленном лесным законодательством порядке такого вида особо защитных участков лесов как «объекты природного наследия».

К объектам природного наследия Лесоустроительная инструкция относит участки лесных земель в границах объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО (включенные по природным критериям) за пределами существующих особо охраняемых природных территорий.

Проектирование лесов национального наследия (объекты природного наследия) выходит за рамки Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений, утвержденного приказом Минприроды России от 27.02.2017 №

72 и может быть реализовано Министерством лесного комплекса Иркутской области в рамках отдельного вида работ, такого как: проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также ОЗУ лесов.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Согласно законодательству Российской Федерации, в процессе использования лесов необходимо принимать меры по сохранению естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, биологического разнообразия лесов.

В соответствии с методическими рекомендациями по сохранению биоразнообразия при лесозаготовительных работах для Иркутской области, утвержденными приказом министерства лесного комплекса Иркутской области от 13.11.2017 № 95-мпр, при использовании лесов охране подлежат ключевые биотопы и ключевые объекты (отдельные деревья, их группы, или целые лесные участки природные комплексы), имеющие большое значение, как среда обитания объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Иркутской области.

При выделении ключевых биотопов, необходимо учитывать постановление Правительства Иркутской области от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области». Правильное выделение ключевых биотопов и объектов будет способствовать сохранению значительной доли видового разнообразия лесных экосистем при исключении из хозяйственной деятельности относительно малых по площади участков леса. Не подлежащие рубке ключевые биотопы и объекты должны выделяться как в эксплуатационных лесах, так и в защитных лесах.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных) (пункт 16 Правил заготовки древесины).

Для сохранения большинства ключевых биотопов и объектов требуется также выделение и исключение из рубок их буферных зон, поскольку примыкание рубок непосредственно к биотопам зачастую приводит к утрате их свойств, ценных для сохранения биоразнообразия.

При выполнении работ по отводу и таксации лесосек необходимо устанавливать наличие в границах конкретной лесосеки объектов биоразнообразия, по характерным признакам, отнесенным к ключевым биотопам или ключевым объектам, определить границы ключевых биотопов.

Площадные ключевые биотопы и объекты, необходимые для сохранения биоразнообразия, выделяются в процессе отвода делянки. При составлении технологической карты лесосеки на нее наносятся ключевые биотопы, объекты и их буферные зоны. Ключевые объекты и биотопы должны быть обозначены на местности.

Точечные ключевые объекты выделяются и сохраняются при отводе и непосредственно при заготовке древесины.

Ключевые биотопы могут совпадать с прочими не эксплуатационными участками: семенными куртинами и др.

Места расположения волоков и погрузочных площадок определяются с учетом выделенных биотопов. Прохождение техники в пределах выделяемых ключевых биотопов и буферных зон ключевых объектов возможно при условии наведения временных переправ и их последующего демонтажа.

Перед началом разработки лесосеки все члены лесозаготовительной бригады инструктируются и ознакомляются с количеством и местонахождением выделенных ключевых биотопов и объектов.

Глухариные тока, места миграций, концентрации и отела копытных и других ценных охотничье-промысловых видов животных выделяются на стадии подготовки проекта освоения лесов.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, приведены в таблице 20.

В таблице А3 представлены редкие виды животных и растений, в таблице А4 – распределение видов-индикаторов по ключевым биотопам и объектам в Мамского лесничества.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
1.	Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Описание. Участки леса, формирующиеся в локальных понижениях и/или при близком залегании грунтовых вод, в том числе в истоках речек, в краевых частях болот, в нижних частях склонов, на плоских террасах и водоразделах. *Основные признаки:* Почвы сырые или мокрые (болотные); V класс бонитета и ниже; Полнота 0,4 и ниже; Преобладающая порода: кедр, сосна, лиственница, береза, или ель; Характерны сфагновые, осоково-сфагновые, зеленомошные, багульниковые и другие типы леса. *Дополнительные признаки:* подлесок обилие кустарников (багульник болотный, мирт болотный (хамедафне болотная), береза кустарниковая и низкая, ивы). *Определение границ*: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Меры по сохранению: Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в не эксплуатационную площадь. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и рединам	

№№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
2.	Участки леса на окраинах болот	Описание. Вытянутые в виде лент участки леса шириной от 30 до 100 м по границам болот любых типов (верховые, переходные, низинные). *Признаки:* Почвы сырые или мокрые (болотные); полнота 0,4 и ниже; высокая фаутность древостоя (40-100 %), повышенный отпад (сухостой 20 $м^3$/га и выше), захламленность (20 $м^3$/га и выше). *Определение границ*: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в не эксплуатационную площадь. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и рединам.	
3.	Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от увлажнения почв. При сильном увлажнении лесные фитоценозы имеют признаки, свойственные участкам лесов, заболоченных и расположенных на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные прирусловые травяные типы леса с обильным подлеском. Из хвойных характерны еловые и пихтовые леса с хорошей влагообеспеченностью. В условиях низкого увлажнения почв развиваются прирусловые сосняки, на мерзлотных почвах – лиственничники. Признаки: V класс бонитета и ниже; участки леса вдоль любых водных объектов, как постоянных, так и временных (ручьи, родники, ключи, озерки и др.), для которых не установлены водоохранные зоны.	

№№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
		Определение границ: вдоль биотопа по обе стороны выделяются полосы соответствующие естественному контуру ландшафта, но не менее 30 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные переезды для пересечения техникой водотоков в местах естественных прогалин и редин. После использования временные переезды подлежат демонтажу.	
4.	Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от почв. Почвы маломощные, подвижные, щебенистые, фрагментированы или почти отсутствуют. Деревья часто имеют необычные формы стволов и крон. Переобладающими породами могут быть сосна, лиственница, береза, сосна сибирская (кедр), кедровый стланник. Живой напочвенный покров чаще лишайниковый или зеленомошный. Основные признаки: IV класс бонитета и ниже; полнота 0,6 и ниже; участки леса приуроченные к выходам на поверхность скалистых горных пород (в виде скальных обнажений, скал-останцев,моренных осыпей, каменистых россыпей и т.д.). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта.Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.	

№№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
5.	Участки леса на крутых склонах и обрывах	Описание: Участки леса приуроченные к бортам оврагов, балок, бугров, западин, криогенных трещин и других форм рельефа, на которых почва подвержена действию эрозии. На склонах южной экспозиции развиваются сосновые леса сухие, перемежающиеся с участками степей. По затененным склонам (например, оврагов и балок) имеют признаки, свойственные участкам лесов, заболоченных и на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные леса травяных типов. По склонам северной экспозиции чаще развиваются лиственничники. Включаются леса, расположенные на склоне оврага и полосы шириной до 50 м, примыкающие к кромке оврага; в горных районах полосы шириной 100-200 м, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2,5 тыс. га, при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов более 20°. Признаки: участки леса приуроченные к склонам сопок, водоразделов и других возвышенностей крутизной более 20°. *Определение границ*: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. В состав биотопа включается лес непосредственно на склоне, а также полоса леса у подошвы и у вершины склона шириной, равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.	
6.	Участки темнохвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Описание: Участки темнохвойного леса (породы кедр, пихта, ель), ограниченные по своему площадному выражению и расположенные среди массивов светлохвойных лесов. Выделяются преимущественно для лесничеств Среднесибирского плоскогорного таежного и подтаежно-лесостепного районов в лесных выделах с долей участия темнохвойных	

№№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
		пород в среднем составе 3 и менее единиц по таксационному описанию. Признаки: Относят находящиеся в границах отведенных делян части лесных выделов (куртины), в среднем составе которых темнохвойники имеют долю участия 5 и более единиц (определяется методом круговых реласкопических площадок с применением призмы Анучина, линейки Биттерлиха или других реласкопических приборов). Определение границ: если ключевой биотоп представлен групповым произрастанием старых деревьев (куртиной), то она выделяется в НЭП с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела; если групп несколько, и при выделении буферные зоны перекрываются, то выделяется единый биотоп. Количество выделенных биотопов на выделе может быть лимитировано в пределах 10-20 % от площади выдела. Под групповым произрастанием следует понимать компактное произрастание нескольких деревьев (от 3 штук), если расстояние между ними меньше половины высоты основного полога. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.	
7.	Участки леса на карстовых образованиях	Описание: Участки леса вокруг или на месте активного образования поверхностного (воронки, карры, желоба, котловины, каверны) и переходного (колодцы, туннели, шахты, провалы) карста. Признаки: Общие признаки для Иркутской области отсутствуют. Определение границ: выделяются участки леса вокруг карстовых образований размером от 1 до 10 м до 10 и размером более 10 м до 20 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП.

№№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
8.	Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Описание: Участки леса, отличающиеся наличием и повышенным разнообразием видов, включенных в Красные книги Российской Федерации и Иркутской области по сравнению с фоновыми, выделяются только при проведении натурных исследований специалистами[1]. Признаки: Смешанные (вариант – мультипородные) участки леса, имеющие в составе основного древостоя не менее 5 пород. Формируются по границе выделов разных типов леса, например, лиственных и хвойных лесов, леса и прирусловых зарослей кустарников, где происходит взаимное проникновение видов из соседствующих фитоценозов. Формируются на границе леса и открытых (безлесных) пространств, например, леса и луга. Характерно наличие 5 и более видов кустарников. Включающие виды растений и грибов Красной книги Российской Федерации и Иркутской области с плотностью популяции не менее 5 шт./100 м^2 для древесных растений и 15 шт./100 м^2 для травянистых. Определение границ: по естественным границам биотопа.	Для особо ценных участков рекомендуется создание особо охраняемой природной территории (далее по тексту – ООПТ). Наносятся на технологические карты как неэксплуатационные площади. Выделение в НЭП, с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела. Если при выделении буферные зоны перекрываются, то выделяется единый биотоп.
Ключевые объекты			
1.	Деревья с гнездами	Наличие крупных гнезд птиц диаметром более 1 метра на дереве. При находке гнезд видов включенных в Красную книгу Российской Федерации и Иркутской области (черный аист, беркут, скопа, орлан-белохвост, могильник, большой подорлик, орел-карлик) обязательно приглашение специалиста (орнитолога или охотоведа). Для уточнения мер охраны необходимы консультации со специалистом[1].	Выделяется буферная зона 200 м. Размер буферной зоны может быть увеличен после консультации со специалистом[1]. После консультаций со специалистом вокруг крупных гнезд видов, не включенных в Красные книги, возможны выборочные рубки вне гнездового периода. В пределах буферной зоны

№№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
			приостанавливаются все виды рубок в любое время года.
2.	Убежища животных	Наличие жилых нор барсука и берлог.	Устанавливается буферная зона размером от 50 до 100 метров для нор барсука в зависимости от размера колонии и 300 м для берлог с запретом рубок. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.
3.	Естественные солонцы	Наличие естественного выхода солей на земную поверхность. Определяется по многочисленным следам зверей.	Устанавливается буферная зона в радиусе 500 метров. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.

Примечание: [1] необходимо обратиться в комиссию по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области.

Таблица А3

Редкие виды животных и растений на территории Мамского лесничества

№№ п/п	Вид	Дачи						Примечание
		Ленская	Чуйская	Патомская	Луговская	Большечуйская	Конкудерская	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лишайники								
1.	Лобария легочная – *Lobaria pulmonaria*	+	+	+	+			
2.	Тукнерария (Нефромопсис) Лаурера – *Nephromopsis laureri*	+	+	+	+			
Грибы								
1.	Трутовик чозениевый – *Polyporus chozeniae*	+						
Сосудистые растения								
1.	Плаун можжевельниковый – *Lycopodium juniperoideum*				++	++		
2.	Полушник колючеспоровый (щетинистый) –*Isoëtes setacea*						++	
3.	Стрелолист стрелолистный –*Sagittariasagittifolia*	+						
4.	Лилия пенсильванская – *Lilium pensylvanicum*	++	++	++	++	++	+	
5.	Башмачок крупноцветковый – *Cypripediummacranthon*	++	++	++	++	+	+	
6.	Надбородник безлистный – *Epipogium aphyllum*	++		+	+			

№№ п/п	Вид	Дачи						Примечание
		Ленская	Чуйская	Патомская	Луговская	Большечуйская	Конкудерская	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	Княжик охотский – *Atragene ochotensis*	++	++	++			++	
8.	Хохлатка пионолистная – *Corydalis paeoniifolia*		++					
9.	Шилолистник водяной – *Subularia aquatica*						++	
10.	Смородина дикуша – *Ribes dikuscha*	++			++			
Птицы								
1.	Черный аист – *Ciconianigra*	++	++	++	++	+	+	
2.	Таежный гуменник – *Anser fabalis middendorffii*	+	++	++	+	++		
3.	Лебедь-кликун – *Cygnus cygnus*	++	+	++	+	+		В том числе на пролете
4.	Клоктун – *Anas formosa*	+	+	+	+	+		В том числе на пролете
5.	Каменушка – *Histrionicus histrionicus*					++	++	
6.	Скопа – *Pandion haliaetus*	++	++	++	++	++	+	
7.	Беркут – *Aquila chrysaetos*	++	++	++	++	++	++	В том числе на пролете
8.	Орлан-белохвост – *Haliaeetusalbicilla*	++	++	++	++	+	+	
9.	Сапсан – *Falco peregrinus*	++	++	++	++	+	+	В том числе на пролете
10.	Серый журавль – *Grus grus*	++	++	++	++			В том числе на пролете
11.	Коростель – *Crex crex*	++						
12.	Большой кроншнеп – *Numenius arquata*	+	++	+	+			В том числе на пролете
13.	Филин – *Bubo bubo*	++	++	++	++	++	++	
Млекопитающие								
1.	Прибайкальский черношапочный сурок –					++	++	

№№ п/п	Вид	Дачи						Примечание
		Ленская	Чуйская	Патомская	Луговская	Большечуйская	Конкудерская	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Marmota camtschatica doppelmayri							
2.	Речная выдра – *Lutra lutra*	++	++	++	++	++	++	

Примечания: ++ - пребывание вида установлено; + - пребывание вида возможно.

Таблица А4

Распределение видов-индикаторов по ключевым биотопам и объектам в Мамском лесничестве

№№ п/п	Ключевые биотопы	Перечень видов-индикаторов
1	2	3
1.	Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Лиственница сибирская, ель сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, фифи, черныш, лесной дупель, пятнистый конек, певчий сверчок, лесной лемминг, лось, иственница Гмелина (даурская), береза повислая, береза плосколистная, осина, береза круглолистная, береза кустарниковая, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, лесной дупель, бурая пеночка, сибирский жулан, певчий сверчок, лесной лемминг, лось.
2.	Участки леса на окраинах болот	Лиственница сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, черныш, полевой лунь, болотная сова, лесной дупель, желтоголовая трясогузка, сибирский жулан, черноголовый чекан, дубровник, полевка-экономка, лиственница Гмелина (даурская), береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, лесной дупель, фифи, сибирский жулан, певчий сверчок, бурая пеночка, полевка-экономка.
3.	Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, тополь лавролистный, тополь душистый, береза повислая, береза плосколистная, осина, кедровый стланик, можжевельник сибирский, яблоня ягодная, ольховник кустарниковый, ивы, смородина красная, смородина черная, сибирский углозуб, сибирская лягушка, перевозчик, лиственница Гмелина (даурская), лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, кедровый стланик, тополь душистый, чозения толокнянколистная, осина, береза повислая, береза плосколистная, береза шерстистая, ольха волосистая, яблоня ягодная, рябинник Палласа, ольховник кустарниковый, ивы, смородина красная, сибирский углозуб, остромордая лягушка, перевозчик.

№№ п/п	Ключевые биотопы	Перечень видов-индикаторов
1	2	3
4.	Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, береза повислая, береза плосколистная, осина, кедровый стланик, таволга средняя, шиповник иглистый, живородящая ящерица, водяная ночни-ца, туруханская пищуха, кабарга, лиственница Гмелина (даурская), сосна обыкновенная, сосна кедровая, кедровый стланик, осина, береза повислая, береза плосколистная, береза шерстистая, таволга средняя, шиповник иглистый, северная пищуха.
5.	Участки леса на крутых склонах и обрывах	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, береза повислая, береза плосколистная, осина, кедровый стланик, можжевельник сибирский, рододендрон золотистый, живородящая ящерица, кабарга, лиственница Гмелина (даурская), лиственница Чекановского, лиственница сибирская, ель сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, кедровый стланик, тополь душистый, осина, береза повислая, береза плосколистная, береза шерстистая, можжевельник сибирский, яблоня ягодная, рябинник Палласа, рододендрон золотистый, живородящая ящерица, кабарга.
6.	Участки темно-хвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Ель сибирская, пихта сибирская, сосна кедровая, сибирский углозуб, воробьинный сычик, корольковая пеночка, трехпалый дятел, клест-еловик, серый снегирь, мухоловка-мугимаки, сибирский дрозд, пестрый дрозд.
7.	Участки леса на карстовых образованиях	Сибирский углозуб.
8.	Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Виды из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области, указанные для района в таблице А3.

Порядок выделения ключевых биотопов на делянке. Выявленные в натуре ключевые биотопы и объекты, имеющие площадную характеристику, обозначаются цветной лентой или затёсками на граничных деревьях с внешней стороны, на чертеже лесосеки и в технологической карте отмечаются неэксплуатационной площадью.

Единичные ключевые биотопы в натуре обозначаются цветной лентой, на чертеже лесосеки в технологической карте отмечаются текстом с указанием количества штук.

Возможность сохранения единичных ключевых биотопов предпочтительнее на объектах, имеющих площадную характеристику, а также на лесохозяйственных объектах (в семенных куртинах, группах и т.д.).

Порядок документального оформления лесосек (делянок) с ключевыми биотопами. Составление перечня участков для производства лесозаготовительных работ (декларация) на год, предшествующий рубке.

Отвод лесосек (делянок), заявленных в декларации, с идентификацией и выделением ключевых биотопов и объектов.

Нанесение выделенных ключевых биотопов и объектов на чертеж лесосеки, для вычисления не эксплуатационной площади.

Получение первичной документации по отведенному лесосечному фонду.

Осмотр лесосек в натуре с целью уточнения выделенных ключевых биотопов и объектов (производится до начала лесозаготовительных работ в бесснежный период с учетом сезона разработки лесосеки) и перерасчета материально-денежной оценки.

Разработка технологической карты с учетом выделенных ключевых биотопов и объектов. Внесение в технологическую карту сведений о наличии и расположении ключевых биотопов на лесосеке.

Технологическая карта утверждается руководителем лесозаготовительного предприятия.

Проведение инструктажа и ознакомление всего состава лесозаготовительной бригады перед началом разработки лесосеки (делянки) о количестве и местонахождении выделенных ключевых биотопов.

В процессе разработки лесосек осуществляется текущий систематический контроль, за сохраненными ключевыми биотопами.

В целях осуществления мониторинга лесосек с сохраненными ключевыми биотопами ведется лист наблюдения на каждую лесосеку, в котором отражается наличие ключевых биотопов и их состояние до рубки и после рубки. К листу наблюдения прилагается копия чертежа лесосеки с нанесенным расположением ключевых биотопов.

Периодичность проведения мониторинга – 1 раз в год. По времени совмещается со сроками проводимых мероприятий по лесовосстановлению, до перевода лесосеки в покрытые лесной растительностью земли.

Полученные данные отражаются в листе наблюдения.

Наблюдение за ключевыми биотопами заканчивается с переводом лесосеки в покрые лесной растительностью земли, о чем делается соответствующая отметка в листе наблюдения.

Данные мониторинга используются при проведении последующих лесохозяйственных мероприятий на конкретной лесосеке.

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

Порядок проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры утвержден приказом Минприроды России от 05.08.2020 № 565 (далее по тексту – Порядок).

Работы по проектированию, созданию, содержанию и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры осуществляются на основании (пункт 4 Порядка):

отраслевых и региональных программ лесного сектора;

лесного плана Иркутской области;

лесохозяйственного регламента лесничества;

проектов освоения лесов;

государственного задания или государственного (муниципального) контракта.

Лица, использующие леса, проектируют объекты лесной инфраструктуры на основании планов их создания, которые содержатся в проекте освоения лесов, разработанном в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Объекты лесной инфраструктуры некапитального строительства не проектируются. Их создание, содержание и эксплуатация на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или аренду, осуществляются в соответствии с их пространственным размещением, предусмотренным проектом освоения лесов, прошедшим государственную или муниципальную экспертизу (пункт 7 Порядка).

Проектирование объектов лесной инфраструктуры осуществляется для объектов капитального строительства (пункт 9 Порядка).

Лица, использующие леса, в соответствии с проектом освоения лесов принимают решение о подготовке проектной документации, составляют техническое задание на проектирование работ и выполняют эти работы самостоятельно или заключают договор подряда на выполнение проектных и изыскательских работ (пункт 10 Порядка).

Особенности проектирования лесовозных лесных дорог постоянного действия регламентируются «СП 288.1325800.2016. Свод правил. Дороги лесные. Правила проектирования и строительства» утвержденным приказом Минстроя России от 16.12.2016 № 952/пр.

Создание объектов лесной инфраструктуры осуществляется заинтересованными лицами в соответствии с проектной документацией (пункт 13 Порядка).

Эксплуатация и содержание (в том числе обслуживание и ремонт) объектов лесной инфраструктуры осуществляется заинтересованными

лицами в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности, лесохозяйственным регламентом лесничества, проектами освоения лесов.

Согласно Градостроительному кодексу Российской Федерации заинтересованные лица содержат объекты лесной инфраструктуры и обеспечивают их состояние, пригодное для эксплуатации по назначению в течение запроектированного срока службы объекта, по истечению которого обеспечивается снос объектов лесной инфраструктуры и рекультивации земель, на которых размещались такие объекты.

При эксплуатации лесных и лесохозяйственных дорог запрещается повреждение проезжей части, дорожных знаков, дорожных сооружений и обустройств, разведение огня на полосе отвода и ближе 100 м от деревянных мостов.

С целью сохранения лесных и лесохозяйственных дорог с твердым и усовершенствованным, ледяным, колейным покрытием запрещается движение гусеничной техники по проезжей части, за исключением случаев, связанных с выполнением ремонтных работ, расчистки снега и завалов. Для перевозки тяжелой и гусеничной техники в полосе отвода создается грунтовая дорога. В полосе отвода лесных и лесохозяйственных дорог без согласования с органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, осуществляющими в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, лесоразведению, запрещается:

производить строительные, геологоразведочные, горные и изыскательные работы, устраивать наземные сооружения, устанавливать дорожные знаки и указатели;

спускать канализационные, промышленные, мелиоративные и сточные воды в водоотводные сооружения и резервы;

распахивать участки, вырубать и повреждать насаждения, снимать дерн и брать грунт.

Вдоль лесных и лесохозяйственных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 м с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Лесные и лесохозяйственные дороги закрывают на период действия и устранения чрезвычайных ситуаций, а также в целях сохранности их технического состояния для движения лесовозного транспорта или ограничивают движение на период весенне-осенней распутицы. Время закрытия и продолжительность ограничения движения определяется заинтересованными лицами в зависимости от погодных условий.

Мероприятия по содержанию и ремонту лесных и лесохозяйственных дорог включают следующие виды работ: содержание земляного полотна и водоотвода, содержание дорожных одежд, содержание искусственных

сооружений, устранение различных видов деформаций и разрушений земляного полотна.

Выявленные по результатам мониторинга деформации и разрушения лесной и лесохозяйственной дороги подлежат устранению.

Деятельность по эксплуатации объектов лесной инфраструктуры, осуществляемая с нарушением лесного законодательства и других нормативных правовых актов Российской Федерации, Порядка, а также условий, предусмотренных договором аренды лесного участка, может быть приостановлена в соответствии со статьей 28 Лесного кодекса Российской Федерации.

Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых эти объекты располагались – рекультивации (пункт 3 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации).

Контроль за сохранностью и поддержанием в технически исправном состоянии объектов лесной инфраструктуры, расположенных в границах, переданных в пользование лесных участков, относится к компетенции лиц, использующих леса.

Для получения продукции переработки древесины и иных лесных ресурсов, полученных при использовании лесов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура. Создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами, случаях. Помимо объектов лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры в лесном фонде допускается создание некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р.

Строительство лесных дорог осуществляется в соответствии с СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства», а также в соответствии с приказом Минстроя России от 04.02.2019 № 83/пр «Об утверждении Изменения № 1 к СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства».

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р.

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р.

Объекты лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов

Правительством Российской Федерации установлен дифференцированный перечень объектов лесной инфраструктуры, регламентирующий их состав в зависимости от видов целевого назначения лесов – защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов, а также категорий защитных лесов. Кроме того, перечень регламентирует состав объектов лесной инфраструктуры по видам использования лесов.

Информация о наличии на территории Мамского лесничества объектов лесной инфраструктуры и мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов приведена по данным, предоставленным министерством лесного комплекса Иркутской области, в таблицах А5 и А6.

Нормативно-технологическая карта (НТК № 9) на строительство дорог лесохозяйственного назначения приведена в приложении № 2.

Таблица А5

Характеристика линейных объектов лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных, эксплуатационных и резервных лесах

№ п/п	Наименование объекта, его характеристика	Протяженность объекта, км			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации, км	
		общая	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
			удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7
1.	Лесные дороги, проезды	530	248	282	282	Эксплуатация – 282 Строительство – 27
1.1.	Лесохозяйственные, включая лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	273	177	96	96	Эксплуатация – 177 Строительство (ежегодно) – 20,0
	из них:					
1.1.1	с твердым покрытием					
1.1.2	грунтовые укрепленные (улучшенные)					
1.1.3	Грунтовые	273	177	96	96	Эксплуатация – 177 Строительство (ежегодно) – 20,0
1.2.	Лесовозные	257	71	186	186	Эксплуатация – 71 Строительство – 7
	Из них:					
1.2.1	с твердым покрытием					
1.2.2	грунтовые укрепленные (улучшенные)					
1.2.3	Грунтовые	132	71	61	61	Эксплуатация – 71 Строительство –7
1.2.4	Зимники	125		125	125	

№ п/п	Наименование объекта, его характеристика	Протяженность объекта, км			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации, км	
		общая	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
			удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7
2.	Квартальные просеки, всего	8504		8504	8504	
2.1	шириной до 0,5 м	8504		8504	8504	

Примечание: лесные дороги, как лесовозного, так и лесохозяйственного значения, могут быть использованы в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Объемы строительства объектов лесной инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируются.

Арендаторы лесных участков строительством объектов лесной инфраструктуры занимаются по мере освоения территории арендного участка, в объемах, установленных проектами освоения лесов и в соответствии с проектами строительства лесных дорог.

Общая протяженность квартальных просек составляет 8504 км, до ширины 4-х метров просеки не разрублены и требуют расчистки от древесной и кустарниковой растительности.

Таблица А6

Характеристика иных объектов лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных, эксплуатационных и резервных лесах

№ п/п	Наименование объектов	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации, км	
			всего	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство/ эксплуатация
				удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Обустроенное место для разведения костра и отдыха	шт.	30	30			Эксплуатация– 30
2.	Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	шт.	58	58			Эксплуатация– 58
3.	Некапитальное строение, сооружение для бытовых нужд	шт.	11	11			Эксплуатация– 11

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов. На землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах отсутствуют объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Объемы строительства объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируются.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов. В соответствии со статьёй 21 Лесного кодекса Российской Федерации

строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются при использовании лесов в целях:

осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых;

строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений;

строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов;

создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

осуществления рекреационной деятельности;

осуществления религиозной деятельности.

В соответствии со статьёй 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации возведение и эксплуатация некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются в случаях использования лесов в целях, предусмотренных частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации (указаны выше), а также в иных случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

Информация о наличии на территории Мамского лесничества некапитальных строений, сооружений, объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и мероприятий по возведению и эксплуатации некапитальных строений, сооружений, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию и выводу из эксплуатации объектов капитального строительства, приведена по данным, предоставленным министерством лесного комплекса Иркутской области, в таблице А7.

Таблица А7

Характеристика некапитальных строений, сооружений, объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№№ п/п	Наименование объекта	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			Всего	в том числе по состоянию			
				удовлетворительное	неудовлетворительное	реконструкция/ремонт	строительство/эксплуатация
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Вертолетная площадка	шт.	1	1			Эксплуатация –1
2.	Дорога автомобильная общего пользования, всего	км	283	283			Эксплуатация –283
	из них:						
2.1.	с твердым покрытием	км	227	227			Эксплуатация –227
2.2.	Грунтовые	км	56	56			Эксплуатация –56
3.	Линии электропередачи	км	186,2	131,9	54,3	54,3	Эксплуатация –131,9
4.	Карьер	шт.	52	52			Эксплуатация –52

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины содержатся в таблице А8.

Таблица А8

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины по Мамскому лесничеству, по состоянию на 01.01.2023

№ п/п	Арендатор	Площадь участка, га	Ежегодный объём пользования, установленный договором аренды, тыс. $м^3$	
			всего	в т.ч. хвойных
1	2	3	4	5
1.	ЗАО "Рифт"	6224	15	14,6
2.	ЗАО "Рифт"	5765	21	20
3.	ООО "Континент"	64950	141	129
4.	ООО "НордРесурс"	75297	131,6	122,2
5.	ООО "НордРесурс"	95319	166,6	139,9
6.	ООО "Альянс"	1723	4,6	4,6
7.	ООО "ЛесПромСервис"	134682,2	309,2	288,3

№ п/п	Арендатор	Площадь участка, га	Ежегодный объём пользования, установленный договором аренды, тыс. м^3	
			всего	в т.ч. хвойных
1	2	3	4	5
8.	ООО "ЛесПроект"	82361	200,4	162,6
9.	ООО "ЛесПроект"	71243	182,5	165,8
Итого:		**537564,2**	**1171,9**	**1047**

Карта-схема объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, с отражением лесных участков, закрепленных за арендаторами с целью заготовки древесины приведена в приложении № 9.

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов (приложение № 8).

2. Виды разрешённого использования лесов на территории Мамского лесничества с распределением по кварталам

В соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, использование лесов может быть следующих видов:

1) заготовка древесины;

2) заготовка живицы;

3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;

4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

5) осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

6) ведение сельского хозяйства,

6.1) осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;

7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

8) осуществление рекреационной деятельности;

9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;

10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений,

10.1) создание лесных питомников и их эксплуатация;

11) осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;

12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;

13) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

14) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

15) осуществление религиозной деятельности;

16) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации.

В таблице 5 перечислены виды разрешенного использования лесов с перечнем кварталов, в которых допускаются указанные виды использования и площади, на которых оно возможно.

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Патомская дача	Части кварталов: 1-693	Покрытые лесной растительностью земли
	Луговская дача	Части кварталов: 1-469	
	Чуйская дача	Части кварталов: 1-728	
	Ленская дача	Части кварталов: 1-126, 128-174, 176-776	
	Большечуйская дача	Части кварталов: 1-984	
	Конкудерская дача	Части кварталов: 1-812	
	Всего по лесничеству		**3833757**
Заготовка живицы*	Патомская дача	Части кварталов: 18-20, 25, 26, 29, 30, 40, 41, 51, 176, 177, 202-205, 234-238	Площадь спелых и перестойных сосновых насаждений в эксплуатационных лесах, включённых в расчёт пользования по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений
	Чуйская дача	Части кварталов: 1-4, 21-31, 32-35, 50-69, 71, 85-104, 113-134, 143-165, 174-196, 204-226, 248, 249, 289-291, 317, 318, 325-328, 355-367, 394-407, 432, 433, 437-442, 468, 469, 503-507, 541, 542, 572	
	Ленская дача	Части кварталов: 1-42, 45-50, 54-64, 70-106, 113-117, 124-159, 173-206, 211, 221-257, 263-309, 314-357, 364-431, 436-480, 482-776	
	Большечуйская дача	Части кварталов: 590, 631-636, 665, 695, 830	
	Конкудерская дача	Части кварталов: 118, 142, 143, 163, 165-168, 189-195, 200, 201, 223, 227, 228, 253, 259, 288, 189, 294-296, 312, 313, 352	
	Всего по лесничеству		**139420**
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов**	Патомская дача	Части кварталов: 1-693	Покрытые лесной растительностью земли + вырубки + болота
	Луговская дача	Части кварталов: 1-469	
	Чуйская дача	Части кварталов: 1-728	
	Ленская дача	Части кварталов: 1-126, 128-174, 176-776	
	Большечуйская дача	Части кварталов: 1-984	
	Конкудерская дача	Части кварталов: 1-812	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Всего по лесничеству		**3885161**
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Патомская дача	Части кварталов: 1-693	Лесные земли + болота
	Луговская дача	Части кварталов: 1-469	
	Чуйская дача	Части кварталов: 1-728	
	Ленская дача	Части кварталов: 1-126, 128-174, 176-776	
	Большечуйская дача	Части кварталов: 1-984	
	Конкудерская дача	Части кварталов: 1-812	
	Всего по лесничеству		**3901805**
Осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства***	Патомская дача	Кварталы: 1-645, 647-693	Вся площадь лесничества, за исключением лесов, расположенных в зелёных зонах, ООПТ
	Луговская дача	Кварталы: 1-264, 266-284, 286, 288-367, 369-380, 382-469; части кварталов: 265, 287, 368, 381	
	Чуйская дача	Кварталы: 1-728	
	Ленская дача	Кварталы: 1-110, 112-126, 128-174, 176-776, часть квартала № 111	
	Большечуйская дача	Кварталы: 1-413, 415-984; часть квартала 414	
	Конкудерская дача	Кварталы: 1-812	
	Всего по лесничеству		**4287998,9**
Ведение сельского хозяйства****	Патомская дача	Кварталы: 1-645, 647-693	Вся площадь лесничества, за исключением лесов, расположенных в зелёных зонах, ООПТ
	Луговская дача	Кварталы: 1-264, 266-284, 286, 288-367, 369-380, 382-469; части кварталов: 265, 287, 368, 381	
	Чуйская дача	Кварталы: 1-728	
	Ленская дача	Кварталы: 1-110, 112-126, 128-174, 176-776, часть квартала № 111	
	Большечуйская дача	Кварталы: 1-413, 415-984; часть квартала 414	
	Конкудерская дача	Кварталы: 1-812	
	Всего по лесничеству		**4287998,9**
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	Патомская дача	Части кварталов: 1-645, 647-693	Данные уточняются при возникновении потребности
	Луговская дача	Части кварталов: 1-284, 286-469	
	Чуйская дача	Части кварталов: 1-728	
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	Ленская дача	Части кварталов: 1-126, 128-174, 176-776	Данные уточняются при возникновении потребности
	Большечуйская дача	Части кварталов: 1-984	
	Конкудерская дача	Части кварталов: 1-812	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Патомская дача	Кварталы: 1-693	
	Луговская дача	Кварталы: 1-469	
	Чуйская дача	Кварталы: 1-728	
	Ленская дача	Кварталы: 1-126, 128-174, 176-776	
	Большечуйская дача	Кварталы: 1-984	
	Конкудерская дача	Кварталы: 1-812	
	Всего по лесничеству		**4291839**
Осуществление рекреационной деятельности*****	Патомская дача	Кварталы: 1-693	
	Луговская дача	Кварталы: 1-469	
	Чуйская дача	Кварталы: 1-728	
	Ленская дача	Кварталы: 1-126, 128-174, 176-776	
	Большечуйская дача	Кварталы: 1-984	
	Конкудерская дача	Кварталы: 1-812	
	Всего по лесничеству		**4291839**
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Патомская дача	Части кварталов: 18-20, 25, 26, 29, 30, 40, 41, 51, 176, 177, 202-205, 234-238	Площадь не покрытых лесной растительностью земель в эксплуатационных лесах, за исключением естественных редин
	Чуйская дача	Части кварталов: 1-4, 21-31, 32-35, 50-69, 71, 85-104, 113-134, 143-165, 174-196, 204-226, 248, 249, 289-291, 317, 318, 325-328, 355-367, 394-407, 432, 433, 437-442, 468, 469, 503-507, 541, 542, 572	
	Ленская дача	Части кварталов: 1-42, 45-50, 54-64, 70-106, 113-117, 124-159, 173-206, 211, 221-257, 263-309, 314-357, 364-431, 436-480, 482-776	
	Большечуйская дача	Части кварталов: 590, 631-636, 665, 695, 830	
	Конкудерская дача	Части кварталов: 118, 142, 143, 163, 165-168, 189-195, 200, 201, 223, 227, 228, 253, 259, 288, 189, 294-296, 312,313, 352	
	Всего по лесничеству		**6732**
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений,	Патомская дача	Части кварталов: 1-693	Площадь не покрытых лесной растительностью земель в защитных и
	Луговская дача	Части кварталов: 1-469	
	Чуйская дача	Части кварталов: 1-728	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
лекарственных растений	Ленская дача	Части кварталов: 1-126, 128-174, 176-776	эксплуатационных лесах, за исключением естественных редин.
	Большечуйская дача	Части кварталов: 1-984	
	Конкудерская дача	Части кварталов: 1-812	
	Всего по лесничеству		**13720**
Создание лесных питомников и их эксплуатация******	Патомская дача	Кварталы: 1-693	Данные уточняются при возникновении потребности
	Луговская дача	Кварталы: 1-469	
	Чуйская дача	Кварталы: 1-728	
	Ленская дача	Кварталы: 1-110, 112-126, 128-174, 176-776, часть квартала № 111	
	Большечуйская дача	Кварталы: 1-984	
	Конкудерская дача	Кварталы: 1-812	
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Патомская дача	Кварталы: 1-693	Вся площадь лесничества, за исключением лесов, расположенных в зелёных зонах, ООПТ
	Луговская дача	Кварталы: 1-469	
	Чуйская дача	Кварталы: 1-728	
	Ленская дача	Кварталы: 1-110, 112-126, 128-174, 176-776, часть квартала № 111	
	Большечуйская дача	Кварталы: 1-984	
	Конкудерская дача	Кварталы: 1-812	
	Всего по лесничеству		**4287998,9**
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Патомская дача	Кварталы: 1-693	Данные уточняются при возникновении потребностей
	Луговская дача	Кварталы: 1-469	
	Чуйская дача	Кварталы: 1-728	
	Ленская дача	Кварталы: 1-110, 112-126, 128-174, 176-776, часть квартала № 111	
	Большечуйская дача	Кварталы: 1-984	
	Конкудерская дача	Кварталы: 1-812	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Патомская дача	Кварталы: 1-693	
	Луговская дача	Кварталы: 1-469	
	Чуйская дача	Кварталы: 1-728	
	Ленская дача	Кварталы: 1-110, 112-126, 128-174, 176-776, часть	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		квартала № 111	
	Большечуйская дача	Кварталы: 1-984	
	Конкудерская дача	Кварталы: 1-812	
	Всего по лесничеству		**4291839**
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	Патомская дача	Квартал: 203-205, 236; части кварталов: 18-20, 25, 26, 29, 30, 40, 41, 51, 176, 177, 202, 234, 235, 237, 238	Данные уточняются при возникновении потребности
	Чуйская дача	Кварталы: 1-3, 21-31, 35, 50-64, 68, 69, 71, 85-97, 101-104, 113-123, 127-134, 143-149, 156-165, 174-176, 185-196, 204, 211-226, 236, 237, 240-247, 250-256, 277-288, 295-300, 317, 318, 325-328, 355-366, 394-403, 432, 433, 437, 440-442, 541, 542; части кварталов: 4, 32-34, 65-67, 98-100, 124-126, 150-155, 177-184, 205-210, 248, 249, 289-291, 367, 404-407, 438, 439, 468, 469, 503-507, 572	
	Ленская дача	Кварталы: 1-42, 45-50, 54-64, 70-72, 74-106, 113-117, 124-127, 130-159, 174, 175, 178, 179, 188-206, 211, 223-228, 233-237, 243-257, 263-273, 277-295, 300-309, 314-323, 326-349, 364-379, 382-393, 396-431, 436-452, 456-480, 482-499, 502-545, 549-583, 586-619, 622-639, 644-655, 658-670, 675-684, 690-698, 703-710, 715-724, 728-737, 741-751, 755-776; части кварталов: 73, 128, 129, 173, 176, 177, 180-187, 221, 222, 229-232, 238-242, 274-276, 296-299, 324, 325, 350-357, 380, 381, 394, 395, 453-455, 500, 501, 546-548, 584, 585, 620, 621, 640-643, 656, 657, 671-674, 685-689, 699-702, 711-714, 725-727, 738-740, 752-754	
	Большечуйская дача	Кварталы: 590, 631-635, 830; части кварталов: 636, 665, 695	
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей	Конкудерская дача	Кварталы: 143, 165-168, 200, 201, 227, 228, 258, 259, 289, 294-296, 352; части кварталов: 118, 142, 163, 189-195, 223, 253, 288, 312, 313	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
инфраструктуры	**Всего по лесничеству**		**794235**
Осуществление религиозной деятельности	Патомская дача	Кварталы: 1-693	
	Луговская дача	Кварталы: 1-469	
	Чуйская дача	Кварталы: 1-728	
	Ленская дача	Кварталы: 1-126, 128-174, 176-776	
	Большечуйская дача	Кварталы: 1-984	
	Конкудерская дача	Кварталы: 1-812	
	Всего по лесничеству		**4291839**
Иные виды использования			

Примечания: Площадь по дачам по некоторым видам использования не приводится по причине отсутствия достоверных данных из-за давности материалов лесоустройства.

Согласно части 2 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами. Согласно части 2 статьи 23.1 Лесного кодекса Российской Федерации, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации, для заготовки древесины на лесосеке (территории, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок:

1) спелых, перестойных лесных насаждений;

2) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при осуществлении мероприятий по сохранению лесов;

3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 и 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации, для выполнения работ, предусмотренных статьей 68.3 Лесного кодекса Российской Федерации.

* не допускается проведение подсочки лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

** заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, в лесах научного или исторического значения, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах;

*** в лесах, расположенных в зеленых зонах, запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры;

**** ведение сельского хозяйства запрещается:

- в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;
- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;
- в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства (без возведения изгородей в указанных целях);
- в городских лесах;
- на заповедных лесных участках;
- на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Из земель лесного фонда для ведения сельского хозяйства должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

***** на особо защитных участках лесов запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.

Размещение объектов капитального строительства и некапитальных строений, сооружений допускается на участках, не занятых лесными насаждениями.

В случае если виды рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, противоречат требованиям Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908), такие виды деятельности на землях лесного фонда не допускаются.

****** для создания лесных питомников и их эксплуатации используют не покрытые лесом земли.

Глава 2. Использование лесов

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Согласно части 2 статьи 23.1 Лесного кодекса Российской Федерации для заготовки древесины на лесосеке (территории, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок:

спелых, перестойных лесных насаждений;

средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при осуществлении мероприятий по сохранению лесов;

лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 и 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации, для выполнения работ, предусмотренных статьей 68.3 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами (часть 2 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

В эксплуатационных лесах с целью заготовки древесины, осуществляются сплошные и выборочные рубки.

Проведение сплошных рубок в защитных лесах осуществляются в случаях, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Возможные (допустимые) объемы заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях регламентируются размерами расчётной лесосеки.

Согласно приказу Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» запроектированы сплошные и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в защитных лесах.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород.

В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах назначаются: в разновозрастных насаждениях, если одно из поколений представлено средневозрастной группой; в сложных двухъярусных насаждениях со вторым ярусом хозяйственно ценных хвойных пород, недостигшим возраста рубки; на склонах свыше 20 градусов.

Расчётная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений приведена в таблице 6, по сплошным рубкам – в таблице 7.

Общий размер расчётной лесосеки при рубке спелых и перестойных лесных насаждений для заготовки древесины в целом по лесничеству определён в объёме 1862,6 тыс. $м^3$ ликвидной древесины, из них по хвойным насаждениям –1671,8 тыс. $м^3$ (89,8 %), по мягколиственным – 190,8 тыс. $м^3$ (10,2 %). Основной удельный вес приходится на сплошные рубки (90,9 %).

Таблица 6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов	**Защитные леса**													
Категория защитных лесов	**Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов**													
Хозяйственная секция	**Сосновая (сосна, III бонитет и выше)**													
Всего включено в расчет	16	4,2											16	4,2
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за 1 прием														
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция	**Сосновая (сосна, IV бонитет и ниже)**													
Всего включено в расчет	222	29,0									32	6,7	190	22,3
Средний процент выборки от общего запаса												10		
Запас вырубаемый за 1 прием		0,7										0,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид														
деловая														
	Итого по сосне													
Всего включено в расчет	238	33,2									32	6,7	206	26,5
Средний процент выборки от общего запаса												10		
Запас вырубаемый за 1 прием		0,7										0,7		
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция	**Еловая (ель)**													
Всего включено в расчет	74	10,1									27	5	47	5,1
Средний процент выборки от общего запаса												10		
Запас вырубаемый за 1 прием		0,5										0,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция	**Пихтовая (пихта)**													
Всего включено в расчет	103	18,8									61	13,0	42	5,8

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса												10		
Запас вырубаемый за 1 прием		1,3										1,3		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)**													
Всего включено в расчет	79	18,2									79	18,2		
Средний процент выборки от общего запаса												10		
Запас вырубаемый за 1 прием		1,8										1,8		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	3	0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, IV бонитет и ниже)**													
Всего включено в расчет	468	77,1							210	44,2	91	15,5	167	17,4
Средний процент выборки от общего запаса										15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		8,2								6,6		1,6		
Средний период повторяемости, лет		30												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	11	0,3												
ликвид		0,3												
деловая		0,3												
	Итого по лиственнице													
Всего включено в расчет	547	95,3							210	44,2	170	33,7	167	17,4
Средний процент выборки от общего запаса										15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		10,0								6,6		3,4		
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	14	0,4												
ликвид		0,4												
деловая		0,4												
	Итого по хвойным													
Всего включено в расчет	962	157,4							210	44,2	290	58,4	462	54,8
Средний процент выборки от общего запаса										15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		12,5								6,6		5,9		
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	14	0,4												
ликвид		0,4												
деловая		0,4												
Хозяйственная секция	**Березовая (береза)**													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего включено в расчет	27	3,4					15	2,1			12	1,3		
Средний процент выборки от общего запаса								20				10		
Запас вырубаемый за 1 прием		0,5						0,4				0,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
	Итого по мягколиственным													
Всего включено в расчет	27	3,4					15	2,1			12	1,3		
Средний процент выборки от общего запаса								20				10		
Запас вырубаемый за 1 прием		0,5						0,4				0,1		
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Итого по лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов														
Всего включено в расчет	989	160,8					15	2,1	210	44,2	302	59,7	462	54,8
Средний процент выборки от общего запаса								30		20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		13,0						0,4		6,6		6,0		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	14	0,4												
ликвид		0,4												
деловая		0,4												
Категория защитных лесов	**Ценные леса**													
Хозяйственная секция	**Сосновая (сосна, III бонитет и выше)**													
Всего включено в расчет	25470	7697,9	106	51,9	715	292,4	3816	1395,0	8179	2663,4	8423	2344,0	4231	951,2
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		1001,6		15,6		73,1		279,0		399,5		234,4		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	706	33,3												
ликвид		29,3												
деловая		26,1												
Хозяйственная секция	**Сосновая (сосна, IV бонитет и ниже)**													
Всего включено в расчет	36100	7220,8	39	14,4	287	100,2	1017	309,1	4918	1253,0	10379	2366,5	19460	3177,6
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		515,9		4,3		25,1		61,8		188,0		236,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	555	17,2												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		15,0												
деловая		13,2												
	Итого по сосне													
Всего включено в расчет	61570	14918,7	145	66,3	1002	392,6	4833	1704,1	13097	3916,4	18802	4710,5	23691	4128,8
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		1517,5		19,9		98,2		340,8		587,5		471,1		
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1261	50,5												
ликвид		44,3												
деловая		39,3												
Хозяйственная секция	**Еловая (ель)**													
Всего включено в расчет	53511	9221,6	6	2	1030	297,5	3841	975,1	7638	1754,1	12622	2367,8	28374	3825,1
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		769,9		0,6		74,4		195,0		263,1		236,8		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	839	25,7												
ликвид		22,4												
деловая		19,3												
Хозяйственная секция	**Пихтовая (пихта)**													
Всего включено в расчет	31373	5930,3	574	151,9	2616	656,7	4936	1096,5	8392	1774,5	6979	1161,7	7876	1089,0

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		811,5		45,6		164,2		219,3		266,2		116,2		
Средний период повторяемости лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	785	27,1												
ликвид		23,8												
деловая		20,0												
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)**													
Всего включено в расчет	48371	11259,4	211	89,7	1110	363,0	4998	1599,0	12303	3374,2	14180	3275,2	15569	2558,3
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		1271,1		26,9		90,8		319,8		506,1		327,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1094	42,4												
ликвид		34,7												
деловая		28,8												
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, IV бонитет и ниже)**													
Всего включено в расчет	93895	12191,7			187	48,4	589	133,3	5755	1179,3	15728	2769,1	71636	8061,6
Средний процент выборки от общего запаса						25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		492,6				12,1		26,7		176,9		276,9		
Средний период повторяемости, лет		30												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	741	16,4												
ликвид		13,6												
деловая		12,1												
	Итого по лиственнице													
Всего включено в расчет	142266	23451,1	211	89,7	1297	411,4	5587	1732,3	18058	4553,5	29908	6044,3	87205	10619,9
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		1763,7		26,9		102,9		346,5		683,0		604,4		
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1835	58,8												
ликвид		48,3												
деловая		40,9												
	Итого по хвойным													
Всего включено в расчет	288720	53521,7	936	309,9	5945	1758,2	19197	5508,0	47185	11998,5	68311	14284,3	147146	19662,8
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		4862,6		93,0		439,7		1101,6		1799,8		1428,5		
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	4720	162,1												
ликвид		138,8												
деловая		119,5												
Хозяйственная секция	**Березовая (береза)**													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего включено в расчет	19570	2364,8	67	16,1	782	168,9	2810	487,4	4330	617,4	4824	536,1	6757	538,9
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		290,7		4,8		42,2		97,5		92,6		53,6		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	432	9,8												
ликвид		8,6												
деловая		4,9												
Хозяйственная секция	**Осиновая (осина)**													
Всего включено в расчет	3030	679,7	17	4,4	146	37,7	1015	271,6	1240	272,7	347	61,6	265	31,7
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		112,1		1,3		9,4		54,3		40,9		6,2		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	91	3,7												
ликвид		3,3												
деловая		1,9												
	Итого по мягколиственным													
Всего включено в расчет	22600	3044,5	84	20,5	928	206,6	3825	759	5570	890,1	5171	597,7	7022	570,6
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		402,8		6,1		51,6		151,8		133,5		59,8		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	523	13,5												
ликвид		11,9												
деловая		6,8												
	Итого по ценным лесам													
Всего включено в расчет	311320	56566,2	1020	330,4	6873	1964,8	23022	6267,0	52755	12888,6	73482	14882,0	154168	20233,4
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		5265,4		99,1		491,3		1253,4		1933,3		1488,3		
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	5243	175,6												
ликвид		150,7												
деловая		126,3												
	Итого по защитным лесам													
Всего включено в расчет	312309	56727,0	1020	330,4	6873	1964,8	23037	6269,1	52965	12932,8	73784	14941,7	154630	20288,2
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		5278,4		99,1		491,3		1253,8		1939,9		1494,3		
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	5257	176,0												
ликвид		151,1												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
деловая		126,7												
	в том числе по хвойным													
Всего включено в расчет	289682	53679,1	936	309,9	5945	1758,2	19197	5508,0	47395	12042,7	68601	14342,7	147608	19717,6
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		4875,1		93,0		439,7		1101,6		1806,4		1434,4		
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	4734	162,5												
ликвид		139,2												
деловая		119,9												
	в том числе по мягколиственным													
Всего включено в расчет	22627	3047,9	84	20,5	928	206,6	3840	761,1	5570	890,1	5183	599,0	7022	570,6
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за 1 прием		403,3		6,1		51,6		152,2		133,5		59,9		
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	523	13,5												
ликвид		11,9												
деловая		6,8												
Целевое назначение лесов	**Эксплуатационные леса**													
Хозяйственная секция	**Сосновая (сосна, III бонитет и выше)**													
Всего включено в расчет	2895	843,6	41	18,9	106	31,1	993	300,6	906	262,0	849	231,0		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		195,8		7,6		10,9		90,2		52,4		34,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	96	6,5												
ликвид		5,7												
деловая		4,7												
Хозяйственная секция	**Сосновая (сосна, IV бонитет и ниже)**													
Всего включено в расчет	1403	352,8			52	10,1	142	42,4	385	106,2	824	194,1		
Средний процент выборки от общего запаса						35		30		20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		66,5				3,5		12,7		21,2		29,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	46	2,2												
ликвид		1,9												
деловая		1,4												
	Итого по сосне													
Всего включено в расчет	4298	1196,4	41	18,9	158	41,2	1135	343	1291	368,2	1673	425,1		
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		262,3		7,6		14,4		102,9		73,6		63,8		
Средний период повторяемости, лет														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	142	8,7												
ликвид		7,6												
деловая		6,1												
Хозяйственная секция	**Еловая (ель)**													
Всего включено в расчет	750	136,1					31	6,4	333	65,6	386	64,1		
Средний процент выборки от общего запаса								30		20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		24,6						1,9		13,1		9,6		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	24	0,8												
ликвид		0,7												
деловая		0,5												
Хозяйственная секция	**Пихтовая (пихта)**													
Всего включено в расчет	73	18,5			6	2,2	7	1,8	30	8,1	30	6,4		
Средний процент выборки от общего запаса						35		30		20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		3,9				0,8		0,5		1,6		1,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2	0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)**													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего включено в расчет	6685	1183,6	36	14,4	2263	430,3	1165	212,9	1970	341,6	1251	184,4		
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		316,2		5,8		150,6		63,9		68,3		27,6		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	222	10,5												
ликвид		8,8												
деловая		6,5												
Хозяйственная секция	**Лиственничная (лиственница, IV бонитет и ниже)**													
Всего включено в расчет	445	66,1	6	2,1	173	16,6	35	4,3	16	3,3	215	39,8		
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		14,6		0,8		5,8		1,3		0,7		6,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	15	0,5												
ликвид		0,5												
деловая		0,4												
	Итого по лиственнице													
Всего включено в расчет	7130	1249,7	42	16,5	2436	446,9	1200	217,2	1986	344,9	1466	224,2		
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		330,8		6,6		156,4		65,2		69,0		33,6		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	237	11,0												
ликвид		9,3												
деловая		6,9												
	Итого по хвойным													
Всего включено в расчет	12251	2600,7	83	35,4	2600	490,3	2373	568,4	3640	786,8	3555	719,8		
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		621,6		14,2		171,6		170,5		157,3		108,0		
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	405	20,6												
ликвид		17,7												
деловая		13,6												
Хозяйственная секция	**Березовая (береза)**													
Всего включено в расчет	343	44,1	10	2,5	50	8,9	49	4,1	37	3,0	197	25,6		
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		9,7		1,0		3,1		1,2		0,6		3,8		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	11	0,3												
ликвид		0,3												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
деловая		0,2												
Хозяйственная секция	**Осиновая (осина)**													
Всего включено в расчет	227	53,2	12	3,9	11	3,6	23	5,7	64	16,6	117	23,4		
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		11,4		1,6		1,3		1,7		3,3		3,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	8	0,4												
ликвид		0,4												
деловая		0,2												
	Итого по мягколиственным													
Всего включено в расчет	570	97,3	22	6,4	61	12,5	72	9,8	101	19,6	314	49		
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за 1 прием		21,1		2,6		4,4		2,9		3,9		7,3		
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	19	0,7												
ликвид		0,7												
деловая		0,4												
	Итого по эксплуатационным лесам													
Всего включено в расчет	12821	2698,0	105	41,8	2661	502,8	2445	578,2	3741	806,4	3869	768,8		
Средний процент выборки от общего запаса														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас вырубаемый за 1 прием		642,7		16,8		176,0		173,4		161,2		115,3		
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	424	21,3												
ликвид		18,4												
деловая		14												
	Итого по выборочным рубкам													
Всего включено в расчет	325130	59425,0	1125	372,2	9534	2467,6	25482	6847,3	56706	13739,2	77653	15710,5	154630	20288,2
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за 1 прием		5921,1		115,9		667,3		1427,2		2101,2		1609,7		
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	5681	197,3												
ликвид		169,5												
деловая		140,7												
	в том числе по хвойным													
Всего включено в расчет	301933	56279,8	1019	345,3	8545	2248,5	21570	6076,4	51035	12829,5	72156	15062,5	147608	19717,6
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за 1 прием		5496,7		107,2		611,3		1272,1		1963,7		1542,4		
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	5139	183,1												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		156,9												
деловая		133,5												
	в том числе по мягколиственным													
Всего включено в расчет	23197	3145,2	106	26,9	989	219,1	3912	770,9	5671	909,7	5497	648	7022	570,6
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за 1 прием		424,4		8,7		56,0		155,1		137,4		67,2		
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	542	14,2												
ликвид		12,6												
деловая		7,2												

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м³	Средний запасна 1 га эксплуатацион ного фонда, м	Средний прирост корневой массы, тыс. м³	Воз-раст рубки	Исчисленная расчетная лесосека, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток	
		молодняки	средневозрастные		прис певающие	спелые и перестойные												в ликвиде, тыс. м³				приспеваю щих	спелых и перестойных
			всего	вклю чено в расчет		всего	в том числе перестой-ные				класс воз-раста	равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	Площадь, га	корневой запас, тыс. м³	всего	в том числе дело вой	% дело вой от ликви да			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Эксплуатационные леса (сплошные леса)																							
Сосновая (сосна , 4 бонитет и ниже)	75499	14535	19022	9172	7176	34766	14192	7900,6	227	108,6	121 VII	624	852	1049	886	624	141,6	124,6	103,4	83	56	8174	32114
Сосновая (сосна, 3 бонитет и выше)	185248	19953	22572	15686	22578	120145	69233	36403,9	303	434,4	101 VI	1834	2640	3568	2717	2640	799,9	703,9	563,1	80	46	19132	105034
Итого по сосне:	260747	34488	41594	24858	29754	154911	83425	44304,5	286	543,0		2458	3492	4617	3603	3264	941,5	828,5	666,5	80	47	27306	137148
Еловая (ель)	52043	7425	7692	4113	4862	32064	17247	6380,7	199	72,1	101 VI	515	684	923	723	515	102,5	90,2	69,5	77	62	4488	29345
Пихтовая (пихта)	12102	175	737	480	1321	9869	5160	2240,0	227	20,8	101 VI	120	195	280	203	120	27,2	23,9	21,0	88	82	901	9330
Лиственничная (лиственница, 4 бонитет и ниже)	68743	12700	20552	7443	3811	31680	17574	4689,0	148	65,2	121 VII	568	716	887	776	716	106,0	89,0	67,6	76	44	5627	26426
Лиственничная (лиственница, 3 бонитет и выше)	178923	10160	13550	10260	15967	139246	103907	35307,6	254	333,8	101 VI	1772	2758	3880	2873	2265	575,3	483,3	362,5	75	61	13114	124580
Итого по лиственнице:	247666	22860	34102	17703	19778	170926	121481	39996,6	234	399,0		2340	3474	4767	3649	2981	681,3	572,3	430,1	75	59	18741	151006
Березовая (берёза)	36695	10677	7948	3385	3904	14166	5661	1827,0	129	75,1	61 VII	602	715	904	784	715	92,2	80,2	49,7	62	20	3385	10920
Осиновая (осина)	15430	2479	348	147	346	12257	10420	3248,1	265	55,9	51 VI	303	425	630	466	425	112,6	98,0	58,8	60	29	147	8353
Всего																							
	624683	78104	92421	50686	59965	394193	243394	97996,9	249	1165,9		6338	8985	12121	9428	8020	1957,3	1693,1	1295,6	77	50	54968	346102
в том числе хвойных:																							
	572558	64948	84125	47154	55715	367770	227313	92921,8	253	1034,9		5433	7845	10587	8178	6880	1752,5	1514,9	1187,1	78	53	51436	326829
мягколиственных:																							
	52125	13156	8296	3532	4250	26423	16081	5075,1	192	131,0		905	1140	1534	1250	1140	204,8	178,2	108,5	61	25	3532	19273

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами определяется с учетом нормативных требований, отраженных в Правилах ухода за лесами, утвержденных приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534 (далее по тексту – Правила ухода за лесами).

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами приведена в таблице 8.

На незакрепленной территории проведение мероприятий по уходу за лесами будет осуществляться по материалам натурных обследований (до проведения лесоустройства), в пределах расчетной лесосеки по лесничеству.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, по составу лесных насаждений до рубки, группам типов леса с указанием минимальной полноты (сомкнутости крон) до и после ухода, интенсивности рубок по запасу, целевого состава к возрасту рубки (спелости) представлены в таблице Б1.

Классы бонитетов в нормативах рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в Правилах ухода за лесами для Верхнеленского таежного района, Восточно-Сибирского таежного мерзлотного районов не отражены. Для насаждений, произрастающих в указанных группах типов леса для этих лесных районов, характерными являются насаждения классом бонитета IV и выше.

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			про режи вания	прохо дные рубки	рубки обнов ления	рубки пере форми рования	рубки реконс трукции	рубка единич ных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рубки ухода не планируются									
Выявленный фонд по лесоводственным требованиям не определен									

Таблица Б1

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса при вырубке средневозрастных насаждений

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	
1	2	3	4	5	6	7	8
Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный район							
Лиственные с долей лиственницы до 3 единиц состава	Зеленомошная, травяно-зеленомошная, багульниково-зеленомошная	10 – 15	0,7 0,6	30 – 40 12 – 15	Не проводятся		6 – 8Лц 2 – 4Бос
Смешанные с долей лиственницы до 4 – 6 единиц состава	Кустарничковая, багульниково-зеленомошная, зеленомошная	10 – 20	0,7 0,6	30 – 40 10 – 12	0,8 0,7	20 – 30 15 – 20	7 – 9Лц 1 – 3Бос
Лиственничники чистые и с примесью лиственных до 3 единиц состава	Кустарничковая, багульниково-зеленомошная, лишайниковая, моховая	20 – 25	0,8 0,7	20 – 30 12 – 15	0,8 0,7	20 – 30 20 – 25	8 – 10Лц 0 – 2Бос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	
1	2	3	4	5	6	7	8
Верхнеленский таёжный район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10 – 15	0,7 0,5	30 – 40 20	Не проводят		7С3Б, Ос 7Лц3Б, Ос
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 – 6 единиц состава	Разнотравная, рододендроново-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,7 0,5	30 – 40 15	0,8 0,6	25 – 35 20	8Е2Б 8Лц2Б
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная, брусничная, рододендрово-зеленомошная, сухотравная	15 – 20	0,8 0,6	25 – 30 10	0,9 0,7	10 – 20 15	9С1Б 9Лц1Б, Ос
Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	10 – 20	0,8 0,6	20 – 30 10	Не проводят		6К4Ос, Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	
1	2	3	4	5	6	7	8
Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 – 20	0,7 0,6	25 – 30 15	0,7 0,5	20 – 30 20	7К3Б, Ос
С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20 – 25	0,8 0,6	25 – 30 15	0,8 0,6	20 – 30 20	9К1Б, Ос
Сложные (лиственные с елью и пихтой под пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	10 – 15	0,7 0,5	25 – 30 15	Не проводят		6Е4Б, Ос 7Пх3Б, Ос
Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,8 0,6	25 – 35 15	0,8 0,6	20 – 30 20	8Е, Пх2Б, Ос
С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 – 30	0,8 0,6	20 – 30 20	0,8 0,6	20 – 25 20	8Е, Пх2Ос, Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	
1	2	3	4	5	6	7	8
Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 – 30	0,8 0,6	20 – 30 10	0,8 0,6	20 – 30 15	10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		20 – 30	0,7 0,5	30 – 40 10	0,8 0,6	20 – 30 20	8Б2Хвойн. 7Ос3Хвойн.

Примечания:

Для Восточно-Сибирского таёжного мерзлотного района:

1. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой) 1,0. При меньших показателях сомкнутости, наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также при проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок приведена в таблице 9.

Ежегодный допустимый объём изъятия древесины при всех видах рубок составляет 1867,9 тыс. м^3 ликвидной древесины, на площади 13747 га.

Удельный вес рубок спелых и перестойных насаждений составляет 99,7 % при рубке лесных насаждений на участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, составит 0,3 % от общего объёма древесины, вырубаемой при всех видах рубок.

Заготовка гражданами древесины для собственных нужд регламентируется статьей 30 Лесного кодекса Российской Федерации и Законом Иркутской области от 10.11.2011 № 109-ОЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области».

Таблица 9

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь – га, запас – тыс. м^3

Хозяйства	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			Всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	12019	1671,8	1320,6							46	5,3	4,1	12065	1677,1	1324,7
Твёрдолиственные															
Мягколиственные	1682	190,8	115,7										1682	190,8	115,7
Итого	**13701**	**1862,6**	**1436,3**							**46**	**5,3**	**4,1**	**13747**	**1867,9**	**1440,4**

Примечание: подробные сведения об объёмах рубок в разрезе преобладающих пород при рубке спелых и перестойных лесных насаждений приведены в таблицах 6 и 7.

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях Мамского лесничества приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок» (таблица 10).

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Верхнеленский таёжный и Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный лесные районы			
Защитные леса: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов; леса, расположенные в зеленых зонах Ценные леса: противоэрозионные леса; нерестоохранные полосы лесов	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Кустарниковая (кедровый стланик)	все бонитеты	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	все бонитеты	241-280
	Березовая (береза)	все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь, чозения)	все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	все бонитеты	51-60
	Кустарниковая (ива кустарниковая)	все бонитеты	5
	Кустарниковая (береза кустарниковая*)	все бонитеты	26-30
Защитные леса Ценные леса запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов Эксплуатационные леса Резервные леса	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Кустарниковая (кедровый стланик)	все бонитеты	101-120
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	все бонитеты	101-120

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
	Кедровая (кедр)	все бонитеты	201-240
	Березовая (береза)	все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь, чозения)	все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	все бонитеты	41-50
	Кустарниковая (ива кустарниковая)	все бонитеты	5
	Кустарниковая (береза кустарниковая*)	все бонитеты	26-30

Примечание: * возрасты рубок приняты по данным ГЛР на 01.01.2023.

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава

Информация о проценте (интенсивности) выборки древесины приведена в таблице Б2.

Размеры лесосек

Информация о размерах лесосек приведена в таблице Б2.

Сроки примыкания лесосек

Информация о сроках примыкания лесосек приведена в таблице Б2.

Количество зарубов

Информация о количестве зарубов приведена в таблице Б2.

Сроки повторяемости рубок

Информация о сроках повторяемости рубок приведена в таблице Б2.

Основные параметры использования лесов для заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях приведены в Правилах заготовки древесины и особенностях заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 993.

При выполнении лесосечных работ необходимо руководствоваться приказом Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов

лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки».

Заготовка древесины при рубках спелых, перестойных лесных насаждений осуществляется с соблюдением следующих основных требований: процента (интенсивности) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава; размеров лесосек (ширины и площади лесосек), сроков примыкания лесосек, количества зарубов, сроков повторяемости рубок и иных параметров (таблица Б2).

Таблица Б2

Параметры заготовки древесины

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса	Защитные леса	Эксплуатационные леса
		Лесной район			
		Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный лесной район		Верхнеленский таёжный лесной район	
1	2	3		4	
1.	Формы рубок	Сплошные и выборочные			
2.	2.1. Максимальная интенсивность выборочных рубок:				
	добровольно-выборочные рубки	30 %	40 %	30 %	40 %
	группово-выборочные рубки	30 %	40 %	30 %	40 %
	2.2. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок):				
	Для всех древостоев, независимо от его состава при полноте древостоя:				
	1,0	30 %	40 %	30 %	40 %
	0,9	25 %	35 %	25 %	35 %
	0,8	20 %	30 %	20 %	30 %
	0,7	15 %	20 %	15 %	20 %
	0,6	10 %	15 %	10 %	15 %
	0,5 и ниже	рубки не планируются	планируются сплошные рубки	рубки не планируются	планируются сплошные рубки
3.	Предельная площадь				

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса	Защитные леса	Эксплуатационные леса
		Лесной район			
		Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный лесной район		Верхнеленский таёжный лесной район	
1	2	3		4	
	лесосек выборочных рубок, га				
	добровольно-выборочные рубки	15	30	25	50
	группово-выборочные рубки	15	30	25	50
4.	Предельная площадь лесосек сплошных рубок, (га)				
	сосна, лиственница		40		50
	ель, пихта		20		40
	мягколиственные		20		50
5.	Предельная ширина лесосек сплошных рубок (м)				
	сосна, лиственница		400		500
	ель, пихта		200		400
	мягколиственные		200		500
6.	Сроки примыкания (лет)				
	сосна, лиственница		5		5
	ель, пихта		5		5
	мягколиственные		2		2
7.	Количество зарубов в расчете на 1 км при ширине (протяжённости) лесосек:				
	до 50 м		не более 4		не более 4
	51-150 м		не более 3		не более 3
	151-250 м		не более 2		не более 2
	251 м и более		1		1
8.	Срок повторяемости рубок (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок), лет	30		30	
9.	Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна				

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса	Защитные леса	Эксплуатационные леса
		Лесной район			
		Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный лесной район		Верхнеленский таёжный лесной район	
1	2	3		4	
	составлять от общей площади лесосеки:				
	На лесосеках площадью более 10 га				
	при сплошных рубках		не более 5 %		не более 5 %
	при выборочных рубках		не более 3 %		не более 3 %
	На лесосеках площадью 10 га и менее:				
	при сплошных рубках с последующим возобновлением		до 0,40 га		до 0,40 га
	при сплошных рубках с предварительным возобновлением		0,30 га		0,30 га
	при постепенных рубках		0,30 га		0,30 га
	при выборочных рубках		0,25 га		0,25 га
	На лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок:				
	без повреждения почвы		не более 15 % от площади лесосеки		не более 15 % от площади лесосеки
	с повреждением почвы		не более 3 % от площади лесосеки		не более 3 % от площади лесосеки
	На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением	общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок не ограничена		общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок не ограничена	

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса	Защитные леса	Эксплуатационные леса
		Лесной район			
		Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный лесной район		Верхнеленский таёжный лесной район	
1	2	3		4	
10.	Общая площадь трасс волоков и дорог (в % от площади лесосеки):				
	при сплошных рубках	не более 20%		не более 20%	
	при выборочных рубках	не более 15%		не более 15%	
	при сплошных рубках с применением многооперационной техники	допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 %		допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 %	
	в равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, где минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления	площадь волоков и дорог не ограничивается		площадь волоков и дорог не ограничивается	
	На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением	площадь трасс волоков и дорог не ограничивается		площадь трасс волоков и дорог не ограничивается	
11.	Ширина трасс волоков для самоходных канатных установок, м	не более 10		не более 10	

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок.

Выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников (часть 2 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Сплошными рубками признаются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубаются лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев

и кустарников или без такого сохранения с проведением последующих мероприятий по искусственному лесовосстановлению (часть 3 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Выборочные рубки. Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Ко второму ярусу относится часть деревьев древостоя, высота которых составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса. Отставшие в росте (старые) деревья первого яруса не относятся ко второму ярусу и подросту.

В лесах Мамского лесничества Правилами заготовки древесины допускается проведение добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубаются в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья, при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Полнота древостоя после проведения данного вида выборочных рубок лесных насаждений не должна быть ниже 0,5.

Группово-выборочные рубки ведутся в лесных насаждениях с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубаются перестойные и спелые деревья, группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки. Площадь вырубаемых групп составляет от 0,01 до 0,5 гектара.

Период повторяемости при выборочных рубках составляет 30 лет.

В насаждениях с полнотой 0,3 – 0,5 в защитных лесах выборочные рубки деревьев, достигших возраста спелости, не планируются. Они станут возможны только после формирования второго яруса с полнотой не ниже 0,5 за счёт сохранённого подроста или предварительного искусственного возобновления.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 40 процентов и более к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

Сплошные рубки. К сплошным рубкам спелых, перестойных лесных насаждений относятся следующие виды рубок: с предварительным лесовосстановлением (появление нового молодого поколения леса под пологом существующего древостоя) и с последующим лесовосстановлением (образование нового поколения леса после рубки спелого древостоя).

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными Правилами лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта

лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 (далее по тексту – Правила лесовосстановления).

Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляются с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок, к которым относятся: площадь и ширина лесосек, количество зарубов, направление рубки, направление лесосеки, сроки и способы примыкания лесосек.

Лесосеки сплошных рубок одного года рубки (зарубы) размещаются в установленном порядке на определенном расстоянии друг от друга в зависимости от ширины лесосеки и других условий. Количество зарубов устанавливается в расчете на 1 км. Между зарубами должны оставляться участки леса шириной, соответствующей ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Направление рубки характеризуется направлением, в котором каждая последующая лесосека примыкает к предыдущей лесосеке.

Направление рубки в равнинных лесах устанавливается против преобладающих лесов.

В горных лесах направление рубки устанавливается вниз по склону, а рубка в пределах лесосеки ведется вверх по склону.

В течение года в Мамском лесничестве преобладают юго-восточные ветра.

При трелевке (транспортировке) древесины канатными установками и летательными аппаратами допускается размещение лесосек длинной стороной вдоль склона с направлением рубки против преобладающих ветров.

В лесах, произрастающих в поймах рек, направление рубки устанавливается противоположным направлению течения реки.

Размещение лесосек в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы (примыкание), осуществляется с учетом срока (числа лет), по истечении которого проводится рубка на непосредственно примыкающей лесосеке.

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) в один год заготовки должно производиться с соблюдением организационно-технических параметров по ширине, длине лесосеки, и количеству зарубов. В случае если размещение лесосек в смежных кварталах происходит в разные годы, то их размещение через просеку должно производиться с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек при сплошных рубках, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек, - чересполосное примыкание лесосек.

При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой.

При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной предельной ширине лесосек.

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

Лицами, которым лесные участки предоставлены на праве постоянного (бессрочного) пользования или аренды, в уполномоченный орган заблаговременно до начала декларирования, подается информация для установления срока примыкания, с приложением документов, подтверждающих выполнение мероприятий (по искусственному лесовосстановлению или сохранении подроста хозяйственно ценных пород или комбинированному лесовосстановлению).

Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если их площадь не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины.

При рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих древостоев общей площадью не более 3 га, находящиеся в границах данной лесосеки в пределах лесотаксационных выделов спелых и перестойных лесных насаждений.

В лесном квартале могут отводиться в рубку одновременно несколько смежных лесотаксационных выделов или их частей, если их суммарная площадь не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек для преобладающей породы лесных насаждений, указанные Правилами заготовки древесины.

При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с долей кедра три и более единицы в породном составе древостоя лесных насаждений.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных).

В целях заготовки древесины проводится отвод лесосеки, а также таксация лесосеки, при которой определяются количественные и качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащей заготовке.

При отводе лесосек на местности осуществляются определение координат и закрепление на местности характерных точек границ лесосек (углов лесосек), отбираются и отмечаются деревья, предназначенные для рубки при проведении выборочных рубок.

Определение координат характерных точек границ лесосек производится в геодезической системе координат WGS-84 или ГСК-2011.

В углу лесосеки, к которому произведена ее инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам, устанавливается столб диаметром не менее 12 см и высотой над землей 1,3 м. На столб наносится надпись с указанием номера квартала и выдела (выделов), формы рубки лесных насаждений (сплошная рубка, выборочная рубка), года, на который запланирована рубка, номера лесосеки и ее эксплуатационной площади в гектарах.

Для обозначения на местности остальных углов лесосеки устанавливаются столбы произвольного диаметра без надписей или используются растущие деревья, на которых ставятся соответствующие отметки на высоте 1,3 м от корневой шейки (яркая лента, липкая лента, краска, затески).

Отвод лесосек без закрепления на местности границ лесосек допускается при заготовке древесины гражданами для собственных нужд, очистке от захламления при проведении мероприятий по противопожарному обустройству лесов. При этом на деревьях, подлежащих рубке, на высоте 1,3 м от корневой шейки ставятся отметки (яркая лента, липкая лента, краска, затески).

Отвод лесосек при всех формах и видах рубок осуществляется в пределах лесного квартала.

Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если площадь их не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины.

При рубке спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих лесных насаждений общей площадью не более 3 га.

При отводе лесосек для заготовки древесины сплошными рубками в эксплуатационную площадь лесосек не включаются:

нелесные и не покрытые лесной растительностью лесные земли (болота, вырубки, прогалины) независимо от их величины;

выделенные семенные группы, куртины и полосы;

расположенные среди спелых древостоев участки молодняков, средневозрастных насаждений;

участки приспевающих лесных насаждений, находящиеся внутри выделов спелых и перестойных древостоев, площадью более 3 га;

участки природных объектов, имеющих природоохранное значение;

объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га.

Допускается выделение неэксплуатационных участков по указанным критериям одновременно с осуществлением лесосечных работ в случаях, если они не были выделены при отводе лесосек. При этом в технологическую карту лесосечных работ вносятся соответствующие изменения.

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление состоит из комплекса природных процессов, в том числе обусловленных специальными технологическими и организационными мероприятиями, по образованию молодых сомкнутых лесных насаждений (молодняков) основных лесных древесных пород на землях, предназначенных для лесовосстановления.

К основным лесным древесным породам относятся древесные породы, которые наилучшим образом отвечают условиям произрастания, экосистемным и социально-экономическим целям освоения лесов.

Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии проектирования и

последующего осуществления мероприятий по воспроизводству лесов на указанных лесных участках (часть 4 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

При проведении рубок лесных насаждений полежит сохранению жизнеспособный укоренившийся подрост и молодняк целевых пород (сосны, кедра, лиственницы, ели, пихты и других) в соответствующих им лесорастительных условиях.

Лесовосстановление включает в себя:

планирование – определение местоположения и ежегодный учет площадей земель для лесовосстановления;

обследование участков земель;

проектирование;

выполнение работ;

приемку выполненных работ;

инвентаризацию мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению.

Завершающим этапом лесовосстановления является обследование с целью отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса и подготовка акта об изменении документированной информации государственного лесного реестра.

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Искусственное восстановление лесов (далее по тексту – искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Искусственное лесовосстановление представляет собой деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений, в том числе посев, посадку саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, агротехнический уход за лесными насаждениями (рыхление почвы, уничтожение или предупреждение появления нежелательной растительности и другие мероприятия, направленные на повышение приживаемости саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород и улучшение условий их роста), а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами лесовосстановления, до момента отнесения земель, на которых осуществляется искусственное лесовосстановление, к землям, на которых расположены леса.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

Комбинированное восстановление лесов (далее по тексту – комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания

естественного и искусственного лесовосстановления.

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений с предварительным лесовосстановлением должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату электронной форме проекта лесовосстановления», утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 (далее по тексту – Правила лесовосстановления).

При проведении выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 70 % (для горных лесов – 60 %).

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований, содержащихся в таблице 2 Приложений 14, 36 Правил лесовосстановления и таблицей № Б36 настоящего лесохозяйственного регламента «Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород».

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, соответствующих целевому назначению категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

На лесных участках, переданных в аренду и постоянное (бессрочное) пользование в целях заготовки древесины, лесовосстановление осуществляется лесопользователями этих лесных участков.

Способы и методы лесовосстановления не покрытых лесной растительностью земель изложены в разделе 17.

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины (часть 1 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков (часть 8 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается на срок от 10 до 49 лет.

В случае если федеральными законами допускается осуществление заготовки древесины федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (часть 1 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

При осуществлении мероприятий, предусмотренных статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации, заготовка соответствующей древесины осуществляется на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта (часть 3 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесничествах, расположенных на землях лесного фонда, допускается осуществление заготовки древесины юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, относящимися в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» к субъектам малого и среднего предпринимательства, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины, лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов и лесной декларацией (за исключением случаев заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд (часть 1 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

В местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и ведущих традиционный образ жизни, эти лица

имеют право бесплатно осуществлять заготовку древесины для собственных нужд, исходя из установленных нормативов, установленных законами субъектов Российской Федерации (часть 2 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 4 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд устанавливаются законами субъектов Российской Федерации, а порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд, осуществляемой на землях ООПТ федерального значения, - федеральным органом исполнительной власти, в ведении которого находятся особо охраняемые природные территории (часть 5 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане, юридические лица в целях заготовки древесины вправе осуществлять строительство лесных дорог, лесных складов, других строений и сооружений за исключением случаев, предусмотренных частями 2-4 статьи 29.1 и частью 3 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации.

Без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях:

1) предусмотренных статьями 36, 38.1, 43 - 45 Лесного кодекса Российской Федерации;

2) реализации приоритетных инвестиционных проектов в целях развития лесного комплекса;

3) заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43 - 46 настоящего Кодекса;

4) нахождения на таких лесных участках зданий, сооружений (указанные договоры аренды заключаются с собственниками этих зданий, сооружений, помещений в них или юридическими лицами, которым эти объекты предоставлены на праве хозяйственного ведения или оперативного управления).

Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.02.2018 № 190 утверждено Положение о подготовке и утверждении перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, определяющее порядок подготовки и утверждения перечня инвестиционных проектов.

К инвестиционным проектам в области освоения лесов относятся инвестиционные проекты по:

модернизации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, включая переработку древесных отходов, в том числе в биоэнергетических целях, с минимальным объемом капитальных вложений не менее 2 млрд. рублей;

созданию объектов лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры, включая переработку древесных отходов, в том числе в биоэнергетических целях (при этом объем капитальных вложений, направленных на создание объектов лесной инфраструктуры, не должен превышать 20

процентов общего объема капитальных вложений), с минимальным объемом капитальных вложений не менее 3 млрд. рублей.

Допускается объединение в один инвестиционный проект нескольких инвестиционных проектов, выполняемых одной организацией, реализующей инвестиционный проект (далее по тексту – инвестор), на территории одного или нескольких субъектов Российской Федерации.

Основанием для включения инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов является решение министерства промышленности и торговли Российской Федерации, принятое на основании решения заинтересованного органа об утверждении заявки инвестора на реализацию инвестиционного проекта (далее по тексту – заявка). Заинтересованными органами в отношении инвестиционных проектов, реализуемых:

на лесных участках, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации или муниципальных образований, являются органы государственной власти субъектов Российской Федерации или органы местного самоуправления соответственно;

на лесных участках в границах земель лесного фонда, осуществление полномочий по предоставлению в аренду которых, а также полномочий по организации и проведению соответствующих торгов передано Российской Федерацией органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, являются органы государственной власти субъектов Российской Федерации;

на лесных участках в границах земель лесного фонда, по которым принято решение об изъятии соответствующих полномочий у органов государственной власти субъекта Российской Федерации, является Федеральное агентство лесного хозяйства в соответствии с частью 13 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

Решение министерства промышленности и торговли Российской Федерации о включении инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов и перечень инвестиционных проектов размещаются на официальном сайте Министерства промышленности и торговли Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

После утверждения заинтересованным органом заявки и до принятия Министерством промышленности и торговли Российской Федерации решения о включении инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов передача третьим лицам в аренду лесных участков, предусмотренных для реализации инвестиционных проектов, а также продажа третьим лицам лесных насаждений на указанных участках не допускаются.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества, по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам.

Лица, использующие леса для заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка или права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, используют дополнительный объем древесины в текущем году за счет недоиспользованного установленного объема изъятия древесины по

лесному участку за предыдущие три года по видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами) и хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному) при условии использования не менее 80 процентов установленного на текущий год объема изъятия древесины по соответствующему виду рубок и хозяйству по договору аренды лесного участка или проекту освоения лесов (при предоставлении лесного участка на праве постоянного (бессрочного) пользования).

Дополнительный объем древесины предоставляется по тем видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами), хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному), по которым он был недоиспользован за предыдущие три года.

Недоиспользованный объем древесины определяется как разница между установленным допустимым объемом изъятия древесины по соответствующему виду рубок и хозяйству по договору аренды лесного участка или по проекту освоения лесов и объемом фактически заготовленной древесины за соответствующий год по соответствующему виду рубок и хозяйству.

При этом суммарный объем заготовки древесины в лесничестве не должен превышать расчетную лесосеку, установленную для соответствующего лесничества.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и последствий этих чрезвычайных ситуаций, а также при ликвидации очагов вредных организмов в расчетную лесосеку не включается (часть 5 статьи 53.7 и часть 3 статьи 60.8 Лесного кодекса Российской Федерации).

Рубка лесных насаждений, трелевка (транспортировка), частичная переработка, хранение, вывоз заготовленной древесины осуществляются лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации. В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, рубка лесных насаждений, трелевка (транспортировка), частичная переработка, хранение, вывоз осуществляются в течение срока, установленного договором или контрактом соответственно.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины, допускается в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований, подтвержденных справкой Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Срок рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев уполномоченным органом по письменному заявлению лица, использующего леса.

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосеки (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер лесосеки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывозки древесины.

При выполнении лесосечных работ должны соблюдаться условия договора аренды лесного участка, договора-купли-продажи лесных насаждений, контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, права постоянного (бессрочного) пользования, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требования лесного законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек.

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

укладкой порубочных остатков на волоки с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;

разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;

укладкой и оставлением на перегнивание порубочных остатков на месте рубки;

вывозом порубочных остатков в места их дальнейшей переработки.

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно.

Очистка лесосек сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением должна производиться способами, обеспечивающими создание условий для проведения всего комплекса лесовосстановительных работ (подготовка участка и обработка почвы, посадка или посев лесных культур, агротехнические уходы), а также ухода за молодняками.

Очистка лесосек сплошных рубок с наличием подроста ценных пород должна осуществляться способами, обеспечивающими его сохранность.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

При трелевке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков должно производиться по мере их накопления на специально подготовленных площадках.

В горных условиях в целях предотвращения эрозионных процессов порубочные остатки укладываются на трелевочные волоки, а также в валы, располагаемые по горизонталям склонов с расстоянием между ними 8 – 10 метров.

Очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется с соблюдением требований Правил пожарной безопасности в лесах.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок в очагах вредных организмов подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

После выполнения лесосечных работ проводится осмотр места осуществления лесосечных работ (осмотр лесосеки), в результате которого составляется акт осмотра лесосеки.

Осмотр лесосек, расположенных на землях, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности, осуществляется соответственно органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее лица, осуществляющие осмотр лесосек).

Осмотр лесосек проводится в целях проверки соблюдения условий договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного пользования), договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требований лесного законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения, после завершения лесосечных работ.

В случае заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования осмотр лесосек осуществляется в бесснежный период, но не позднее 6 месяцев со дня окончания выполнения лесосечных работ.

В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, осмотр лесосек осуществляется в бесснежный период, но не позднее 2 месяцев со дня окончания выполнения лесосечных работ.

Лицо, осуществляющее лесосечные работы, при осмотре лесосек представляет копии технологических карт лесосечных работ.

При проведении осмотра лесосек может осуществляться закладка пробных площадей.

При проведении осмотра лесосек могут использоваться данные дистанционных мониторингов лесов и государственной инвентаризации лесов.

Лицо, осуществляющее осмотр лесосек, должно использовать измерительные приборы и инструменты, обеспечивающие проведение измерений с необходимой точностью, таблицы и иные материалы для проведения расчетов.

При осмотре лесосек устанавливается объем заготовленной древесины в случае заготовки древесины гражданами для собственных нужд, а также в случае расхождения объема фактически заготовленной древесины и объема, указанного в

лесной декларации, договоре купли-продажи лесных насаждений, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта, в соответствии с Правилами определения характеристик древесины и учета древесины, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2128.

По результатам осмотра лесосеки составляется акт осмотра лесосеки в соответствии с формой согласно приложению 3 к приказу Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки» в двух экземплярах.

2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы

Заготовка живицы регламентируется статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы» (далее по тексту – Правила заготовки живицы).

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначаются для заготовки древесины.

Фонд подсочки древостоев

Сырьевую базу подсочки составляют спелые и перестойные сосновые насаждения в эксплуатационных лесах, предназначенные для заготовки древесины, I–IV классов бонитета в эксплуатационных лесах, предназначенные для заготовки древесины (таблица 11). Подсочка еловых, лиственничных и пихтовых насаждений не проектируется.

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1.	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки:		139,420	139,420
1.1.	из них:			

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
	не вовлечены в подсочку		139,420	139,420
	нерентабельны для подсочки			
2.	Ежегодный объем подсочки		29,376	29,376

Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья с диаметром ствола: сосны и лиственницы 20 см и более, ели 24 см и более.

Здоровые деревья сосны и лиственницы с диаметром ствола от 16 до 20 см могут отводиться в подсочку не ранее чем за 2 года до рубки.

Не допускается проведение подсочки:

лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;

лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;

лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

В подсочку могут передаваться:

лесные насаждения с долей участия сосны в составе древостоя менее 40 процентов от общего запаса древесины лесного насаждения;

сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;

сосновые редины;

сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;

деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;

сосновые насаждения, занимающие площадь до 2-3 га.

При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки, и предназначаются для рубки.

Виды подсочки

Параметры подсочки (пауза вздымки, шаг и глубина подновки, глубина желобка) в зависимости от вида подсочки, стимулятора указаны в таблице Б3.

Таблица Б3

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I II-III	Не менее 2 суток Не менее 3 суток	Не более 15 мм Не более 15 мм	Не более 6 мм Не более 4 мм	Не более 8 мм Не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I II-III	Не менее 3 суток Не менее 4 суток	Не более 20 мм	Не более 4 мм Не более 4 мм	Не более 6 мм Не более 6 мм

При проведении подсочки в сосновых насаждениях разрешается использовать стимуляторы выхода живицы, указанные в приложении № 3 к Правилам заготовки живицы.

В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.

Все стимуляторы выхода живицы применяются в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации.

Стимуляторы выхода живицы должны применяться в строгом соответствии с инструкциями по их применению.

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к параметрам, указанным в таблице Б4.

Таблица Б4

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра дерева

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5	6	7
20	1	20	1	30	-	-
24	1 – 2	20	1 – 2	30	-	-
28	1 – 2	20	1 – 2	30	1	28
32	1 – 2	20	1 – 2	32	1	32
36	1 – 2	20	1 – 2	36	1	36
40	1 – 2	24	1 – 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только на здоровой части ствола дерева.

Сосновые лесные насаждения, назначенные в выборочные рубки, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки. Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В разновозрастных сосновых насаждениях, в которых предусматривается проведение выборочных рубок, подсочка может проводиться за 10 лет до проведения рубки. При этом подсочка должна проводиться только в отношении деревьев, подлежащих рубке в первый прием.

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В зависимости от продолжительности подсочки и срока поступления сосновых насаждений в рубку подсочка проводится по трем категориям:

по I категории – сосновых насаждений, поступающих в рубку через 1-3 года;

по II категории – сосновых насаждений, поступающих в рубку через 4-10 лет;

по III категории – сосновых насаждений, поступающих в рубку через 11-15 лет.

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки приведена в таблице Б5.

Таблица Б5

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы с начала эксплуатации	Продолжительность подсочки, лет	Категории подсочки
1	2	3	4
15	с 1-го по 5-й	5	III
	с 6-го по 12-й	7	II
	с 13-го по 15-й	3	I
10	с 1-го по 7-й	7	II
	с 8-го по 10-й	3	I

Заготовка живицы осуществляется на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку живицы на основании договоров аренды лесного участка.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, с целью заготовки живицы заключается на срок от 10 до 49 лет.

3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом

соответствующих лесных ресурсов из леса.

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Термин «заготовка» применяется к недревесным лесным ресурсам, получаемым непосредственно от лесных насаждений (пни, луб, кора, береста, хворост, новогодние ели или деревья других хвойных пород, веники, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, другие ветви и иная древесная зелень).

Термин «сбор» используется применительно к недревесным лесным ресурсам, непосредственно не относящихся к лесным насаждениям (мох, лесная подстилка, камыш, тростник).

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов осуществляются в соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 496.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов гражданами для собственных нужд регламентируются Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам приведены в таблице 12.

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Пни	тонн	Заготовка не планируется
2.	Береста	тонн	Заготовка не планируется
3.	Кора деревьев и кустарников	тонн	Заготовка не планируется
4.	Хворост	тонн	Заготовка не планируется
5.	Валежник	тонн	Заготовка не планируется
6.	Веточный корм	тонн	Заготовка не планируется
7.	Еловая, пихтовая, сосновая лапы	тонн	Заготовка не планируется
8.	Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения	тыс. шт.	100
9.	Новогодние ели, или деревья других хвойных пород для новогодних праздников	тыс. шт.	50
10.	Мох, лесная подстилка, камыш, тростник и	тонн	Заготовка не планируется

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
	подобные лесные ресурсы		

Существует классификация недревесных лесных ресурсов (Сударев и др. 1991), в основу которой положено подразделение ресурсов на 3 группы, различающихся местом образования (заготовки), способом учета (оценки) ресурса, характером использования.

Классификация этих ресурсов отражена в таблице Б6, а их выход с 1000 м^3 заготовленной древесины – в таблице Б7.

Таблица Б6

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид недревесных лесных ресурсов	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины – толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 – 81

Таблица Б7

Удельный выход продукции недревесных лесных ресурсов с 1000 м^3 заготовленной древесины

Дополнительные	Нормативы в натуральном выражении, м^3	Первичная продукция	Норма расхода сырья на	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %

НЛР, м^3	образование отходов (потенциальные ресурсы)	пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы)		единицу продукции	потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м^3	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м^3	1,1	100,0	

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Запасы пневого осмола определяют с использованием параметров, отражённых в таблице Б8.

В соответствии с Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд», заготовка (выкопка) пней осуществляется на вырубках, а также на лесных участках, подлежащих расчистке от лесных насаждений, - квартальных просеках, противопожарных минерализованных полосах, противопожарных разрывах, трассах противопожарных и лесохозяйственных дорог и других площадях, где не требуется сохранения подроста и насаждений.

Таблица Б8

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных, м^3	Количество пней в 1 складочном, м^3	Объем пня, (%) от объема ствола по разрядам высот		
							1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	19	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7
20	23,6	3,6	20	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6	6,5
36	42	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2
56	65	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7	7,5

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Выход бересты с 1 м^3 стволовой древесины приведён в таблице Б9.

Таблица Б9

Выход бересты с 1 м^3 стволовой древесины, кг

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая крупная	26 и более	6,3	3,8
Деловая средняя	14-24	7,2	4,3
Деловая мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	12 и менее	2,1	1,2

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка хвороста. При заготовке хвороста осуществляется сбор срезанных тонких стволов диаметром в комле до 4 см, а также срезанных вершин, сучьев и ветвей деревьев и кустарников.

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника. При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Заготовка веточного корма. При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглогодично.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках приведён в таблице Б10.

Таблица Б10

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках, т/га

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	сосна	осина	сосна	осина	сосна	Осина
1	2	3	4	5	6	7
До 5	0,1	0,8	-	0,7	-	0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой кроны.

При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов, расщепов, задиров и надломов, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Определение запасов древесной (технической) зелени производят с использованием нормативно-справочных таблиц по Сибирскому федеральному округу, приведённых в «Руководстве по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003 г. (таблицы Б11-Б13).

Таблица Б11

Масса кроны и ее частей для хвойных древесных пород Сибирского федерального округа, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
Сосна обыкновенная							
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43
Лиственница сибирская							
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
48	230	172	75	58	25	71	31
Пихта сибирская							
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

По содержанию коры, хвои (листьев), древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84.

Таблица Б12

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Таблица Б13

Фракционный состав древесной зелени (сырой вес) для древесных пород Сибирского федерального округа

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя, листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
Сосна обыкновенная				
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32
Лиственница сибирская				
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя, листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
Ель сибирская				
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37
Пихта сибирская				
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36
Береза				
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Определение запасов сосновых и еловых лап производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц (таблица Б14).

Таблица Б14

Масса хвойной лапки

D=1,3 м, см	Масса хвойной лапки с одного дерева в зависимости от разряда высот, кг				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
Масса сосновой лапки					
12	13	12	11	10	9
16	20	18	17	15	14
20	28	25	23	21	19
24	34	31	29	27	25
28	41	38	36	32	29
32	48	44	41	37	34
36	54	48	46	42	38
40	61	56	51	48	43
44	66	60	57	52	47
48	72	67	61	56	52
52	77	72	66	60	56
56	82	76	70	66	59
Масса еловой лапки					
8	10	9	8	7	7
12	21	18	16	15	13
16	38	31	44	24	20

D=1,3 м, см	Масса хвойной лапки с одного дерева в зависимости от разряда высот, кг				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
20	63	53	29	37	31
24	86	72	60	50	42
28	125	104	80	67	56
32	150	126	105	88	67
36	195	163	125	104	87
40	229	192	146	123	103
44	269	224	172	144	110
48	289	239	200	167	128
52	331	276	232	177	148

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

Допускается заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников из вершинной части срубленных елей.

Заготовка елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников регламентируется Законом Иркутской области от 07.10.2009 № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений».

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника и подобных лесных ресурсов производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде.

Заготовка мха с помощью бензопил осуществляется только под контролем работников лесничества.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников и лиан на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения – до 40 лет.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Ямы, оставленные после заготовки (выкопки) деревьев, кустарников и лиан, должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов заключается на срок от 10 до 49 лет.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов устанавливаются в соответствии со статьей 34 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами заготовки пищевых, лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 494, и регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации, собственностью арендатора лесного участка.

Граждане, юридические лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд осуществляются гражданами в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации.

Ограничение заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд может устанавливаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. К заготовке гражданами пищевых лесных ресурсов и сбору ими лекарственных растений для собственных нужд не применяются части 1, 3 и 4 статьи 34 Лесного кодекса Российской Федерации.

На территории Иркутской области заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд регламентируется Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 119-ОЗ «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд».

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам приведены в таблице 13.

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый (ориентировочный) объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи	тонн	2224,1
2.	Ягоды по видам:		
	Брусника	тонн	942

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый (ориентировочный) объем заготовки
1	2	3	4
	Клюква	тонн	156
	Черника	тонн	156
	Голубика	тонн	313
	Смородина черная и красная	тонн	17,2
	Жимолость	тонн	33
	Малина	тонн	34
Итого по ягодам		тонн	29,0*
3.	Грибы по видам:		
	Груздь	тонн	512
	Рыжик	тонн	85
	Белый гриб	тонн	8,8
	Моховик	тонн	8,5
	Маслёнок	тонн	43
	Подосиновик	тонн	42
	Подберезовик	тонн	43
	Опенок	тонн	85
	Другие виды	тонн	26
Итого по грибам		тонн	15,0*
4.	Древесные соки (березовый сок)	тонн	50
5.	Лекарственное сырье	тонн	990,5

Примечание:
* средние значения, которые варьируют по годам.

Заготовка пищевых лесных ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.

Заготовка кедрового ореха. Леса, расположенные в орехово-промысловых зонах, на территории Мамского лесничества не выделены. Имеются отдельные кедровые насаждения с долей кедра в составе от 30 % и выше, которых учтено 312746 га (8,2 % общей площади земель, занятой лесными насаждениями) покрытой лесной растительностью), в том числе без молодняков 293904 га.

Организация промышленной заготовки кедрового ореха из-за разбросанности участков, слабой доступности нерентабельна. Однако в урожайные годы ведётся заготовка кедрового ореха гражданами для собственных нужд.

Урожайность кедровых семян зависит от доли участия кедра в составе древостоя и его полноты (таблица Б15).

Таблица Б15

Параметры групп кедровников

Группы кедровников	Хозяйственная оценка урожайности	Доля участия кедра в составе, ед.	Полнота
1	2	3	4
I	Высокоурожайные	10-8	1,0-0,6
II	Урожайные	7-6 10-8	1,0-0,5 0,5
III	Среднеурожайные	10-6	0,4-0,3
IV	Низкоурожайные	4-3	1,0-0,3

В таблице Б16 приведена биологическая урожайность кедровых насаждений в зависимости от возраста, полноты, бонитета и доли участия кедра в составе насаждения.

Таблица Б16

Биологическая урожайность кедровых насаждений Иркутской области, кг на 1 га

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III бонитет									
61-80	0,4	11	15	19	23	27	30	34	38
	0,5	14	19	23	28	33	38	42	47
	0,6	16	22	27	33	38	44	50	55
	0,7	19	25	31	37	43	50	56	62
	0,8	21	28	34	41	48	55	62	69
	0,9	22	30	37	44	52	59	67	74
	1,0	24	32	40	48	56	64	72	80
81-100	0,4	43	58	72	86	101	115	130	144
	0,5	53	71	88	106	124	142	159	177
	0,6	62	83	104	124	145	166	186	207
	0,7	70	94	117	140	164	187	211	234
	0,8	77	103	129	155	181	206	232	258
	0,9	84	112	140	167	195	223	251	279
	1,0	90	120	150	180	210	240	270	300
101-120	0,4	50	67	83	100	117	134	150	167
	0,5	62	82	102	123	144	164	184	205
	0,6	72	96	120	144	168	192	216	240
	0,7	81	108	135	163	190	217	244	271
	0,8	90	120	149	179	209	240	270	299
	0,9	104	139	174	209	244	278	313	348
	1,0	112	151	188	228	265	302	343	380
	0,4	56	74	93	112	130	149	167	186

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
121-140	0,5	68	91	114	137	160	182	205	228
	0,6	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,7	91	121	151	181	211	242	272	302
	0,8	100	133	166	200	233	266	300	333
	0,9	108	144	180	216	252	288	324	360
	1,0	116	156	193	232	271	310	348	387
141-160	0,4	57	76	95	114	133	152	171	190
	0,5	70	93	117	140	163	186	210	233
	0,6	82	109	136	164	191	218	246	273
	0,7	92	123	154	185	216	246	277	308
	0,8	102	136	170	204	238	272	306	340
	0,9	110	147	183	220	257	294	330	367
	1,0	118	158	198	237	276	316	356	395
161-180	0,4	53	70	88	106	123	141	158	176
	0,5	65	86	108	130	151	173	194	216
	0,6	76	101	126	152	177	202	228	253
	0,7	86	114	143	172	200	229	257	286
	0,8	94	126	157	189	220	252	283	315
	0,9	102	136	170	205	239	273	307	341
	1,0	110	147	183	220	257	294	330	367
181-200	0,4	47	63	78	94	110	126	141	157
	0,5	58	77	96	116	135	154	174	193
	0,6	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,7	77	102	128	154	179	205	230	256
	0,8	86	113	141	169	197	226	254	282
	0,9	91	122	152	183	213	244	274	305
	1,0	98	131	164	197	230	262	295	328
IV бонитет									
61-80	0,4	9	12	15	19	22	25	28	31
	0,5	11	15	19	23	27	30	34	38
	0,6	13	18	22	27	31	36	40	45
	0,7	15	20	25	31	36	41	46	51
	0,8	17	22	28	34	39	45	50	56
	0,9	18	24	30	36	42	48	54	60
	1,0	19	26	32	39	45	52	58	65
81-100	0,4	34	46	57	69	80	92	103	115
	0,5	43	57	71	85	99	114	128	142
	0,6	50	66	83	100	116	133	149	166
	0,7	56	75	93	112	131	150	168	187
	0,8	62	82	103	124	144	165	185	206
	0,9	67	89	111	134	156	178	201	223
	1,0	72	96	120	144	168	192	216	240
101-120	0,4	40	53	66	80	93	106	120	133
	0,5	49	66	82	98	115	131	148	164
	0,6	58	77	96	115	134	154	173	192
	0,7	65	87	108	130	152	174	195	217
	0,8	72	96	119	143	167	191	215	239

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0,9	77	103	129	155	181	206	232	258
	1,0	83	111	139	167	195	222	250	278
121-140	0,4	45	60	74	89	104	119	134	149
	0,5	55	73	91	110	128	146	165	183
	0,6	64	86	107	128	150	171	193	214
	0,7	73	97	121	145	169	194	218	242
	0,8	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,9	86	115	144	173	202	230	260	288
	1,0	93	124	155	186	217	248	279	310
141-160	0,4	46	61	76	91	106	122	137	152
	0,5	56	74	93	112	130	149	167	186
	0,6	65	87	109	131	153	174	196	218
	0,7	74	98	123	148	172	197	221	246
	0,8	82	109	136	163	190	218	245	272
	0,9	88	118	147	176	206	265	292	294
	1,0	95	126	158	190	221	253	284	316
161-180	0,4	42	56	70	85	99	113	127	141
	0,5	52	69	86	104	121	138	156	173
	0,6	61	81	101	122	142	162	183	203
	0,7	69	92	114	137	160	183	206	229
	0,8	76	101	126	152	177	202	228	253
	0,9	82	109	136	164	191	218	246	273
	1,0	88	118	147	176	206	255	265	294
181-200	0,4	38	50	63	76	88	101	113	126
	0,5	46	62	77	93	108	124	139	155
	0,6	54	72	90	109	127	145	163	181
	0,7	61	82	102	123	143	164	184	205
	0,8	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,9	73	98	122	147	171	196	220	245
	1,0	79	105	131	158	184	210	237	263

Для правильного определения промыслового запаса орехов, необходимо учитывать неизбежные потери при заготовке, транспортировке и потреблении орехов обитателями леса (таблица Б17).

Таблица Б17

Размер потерь биологического урожая

Группа кедровников	Промысловая урожайность	Потери биологического урожая в %			
		несбитых шишек при околоте	от уничтожения животными и птицами	при переработке и транспортировке	итого
1	2	3	4	5	6
I	65	10	15	10	35
II	55	15	20	10	45

Группа кедровников	Промысловая урожайность	Потери биологического урожая в %			
		несбитых шишек при околоте	от уничтожения животными и птицами	при переработке и транспортировке	итого
III	45	20	25	10	55
IV	30	25	35	10	70

Заготовка лесных плодов и ягод. К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

смородина черная – насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,7 и ниже типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно-папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

смородина красная – насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0,6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Мамского лесничества большое распространение имеют такие ягоды, как брусника и черника.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение.

Некоторые из промысловых зарослей смородины, малины и брусники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое – 10–40 %, среднее – 50–70 %, высокое – 80–100 %.

Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и федерального значения шириной 100 м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50 % от биологического (показатель слабо изучен);

в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц биологической урожайности («Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», ВНИИЛМ, 2003). В зависимости от проективного покрытия биологическая урожайность ягодников колеблется от 70 до 400 кг/га (таблица Б18).

Таблица Б18

Биологическая урожайность ягодников в Иркутской области (кг/га)

Наименование ягодников	Тип леса	Проективное покрытие в %									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Брусника	Брусничный, лишайниково-брусничный,	80	110	150	190	220	260	300	330	370	400
	брусничко-разнотравный										
	Брусничко-зеленомошный, разнотравно-черничный, зеленомошный, хвощово-зеленомошный	80	110	140	180	210					
	Осоково-разнотравный, разнотравно-зеленомошный	70	110	150	200	240					
	Багульниковый, багульниково-сфагновый, мохово-болотный	80	110	140	170	200	230				
	Рододендроново-брусничный	110	160	200	200	200	180				
Черника	Разнотравно-черничный, ольховниково-черничный, брусничный	70	100	130	160	190	220	250	280	310	340
	Багульниковый, долгомошно-зеленомошный	100	140	180	200	200	190				
	Приручейниковый	60	90	120	140	170					
	Рододендроново-	70	110	150	160	140	120				

Наименование ягодников	Тип леса	Проективное покрытие в %									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	брусничный										
Голубика	Для всех типов леса	150	170	190	210	230	240	260	280	300	310

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки брусники и черники, необходима организация временных баз с использованием высокопроходимых видов транспорта.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Сроки заготовки и сбора

Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Согласно приказу министерства лесного комплекса Иркутской области от 15.08.2016 № 12-мпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд» начало заготовки дикоросов, расположенных на землях лесного фонда Иркутской области, осуществляется в следующие сроки:

черника, голубика – с 20 июля;

брусника – с 20 августа;

клюква – с 10 сентября.

Кедровый орех – с 1 сентября.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет: смородины черной и красной – 15 дней, брусники, клюквы и черники – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Заготовка грибов. Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. Наиболее распространённые из них приведены в таблице Б19.

Таблица Б19

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
1	2	3	4
Строчки	май-июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах	
Сморчки	май-июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках	
Белый гриб	июль-август	В сосновых, еловых, березовых лесах	Боровик, беловик,

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
1	2	3	4
			коровка
Рыжик	июль-август	В сосновых и еловых изреженных лесах	Еловик, рядка
Сыроежка	июль-август	Во всех лесах, но больше в лиственных	Говорушка, чертополох, горянка
Подберезовик	июль-август	Растет всюду, где есть береза	Черныш, колосовик, обабок
Подосиновик	июль-август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины	Красноголовик
Масленок	июль-август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)	Масляк, челыш, желтяк
Моховик	июль-август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах	
Опенок	июль-август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы	Осенний гриб
Лисичка	июль-август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах	Лисица
Валуй	июль-август	Во всех лесах	Бычок, забалуй
Груздь	июль-август	В лиственных и смешанных лесах	Грузель, сухарь
Свинушка	июль-август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам	
Волнушка	июль-август	В смешанных и березовых лесах	Волжанка

По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I – белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II – подосиновики, подберезовики, маслята, грузди, подгруздки, шампиньоны обыкновенные;

III – моховики, лисички, грузди черные, опята, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV – скрипицы, горькушки, грузди перечные, шампиньоны лесные, свинушки.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста – таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице Б20.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения.

Таблица Б20

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и толокнянковый	Сосна	10	25	50	25
Брусничнo-зеленомошный	Сосна	12	30	60	30
Черничниковый	Сосна	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	Сосна	18	45	90	45
Брусничнo-зеленомошный	Береза	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	Береза	40	100	200	100
Брусничнo-зеленомошный	Осина	20	50	100	50
Черничниковый	Осина	30	75	150	75

Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая – грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя – грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

высокая – грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

В расчеты не включаются лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья).

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность грибы (серушка, груздь черный, лисичка настоящая и др.).

Данные о величине урожаев грибов редуцируются на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

Средняя урожайность грибов на 1 га грибоносной площади составляет 50 кг.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50 %.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод.

Заготовка лекарственных растений. Комплексная система охраны и воспроизводства лекарственного сырья включает в себя следующие группы мероприятий:

исследовательские – учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

организационные – планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

административные – организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

воспитательные – разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

культивационные – окультивирование важнейших видов сырья;

технические – рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65 % составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине. При расчётах запасов лекарственного сырья рекомендуется использовать нормативы, указанные в таблицах Б21, Б22.

Таблица Б21

Запас лекарственного сырья на 1 га (в кг воздушно-сухой/сырой вес)

Вид лекарственного сырья	Проективное покрытие, в %							
	10	20	30	40	50	60	70	80
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Брусника: надземная фитомасса	360 770	720 1540	1080 2300	1450 3080	1790 3800	2170 4620	3530 5390	2890 6160
листья	330 530	500 1060	750 1590	1000 2130	1240 2620	1500 3190	1750 3720	1990 4250
Толокнянка: надземная фитомасса	740 1480	1480 2950	2210 4430	2960 5920	3570 7150	4180 8360	4790 9580	6400 10800
листья	520 1040	1040 2070	1550 3100	2070 4140	2500 5000	2930 5850	3350 6700	3780 7560
Черника: листья	50 120	100 240	150 360	190 480	240 600	290 720	340 840	390 970

Таблица Б22

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежесобранных лекарственных растений

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г.	другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Аир обыкновенный	Корневища	38 ± 1	30	25	30
2.	Багульник болотный	Трава		32-26		
3.	Береза повислая (береза белая)	Почки		40	30,3	
4.	Бессмертник песчаный	Соцветия	46 ± 2	25-30	23-25	33
5.	Боярышник	Цветки		18-20		
6.	Боярышник	Плоды		25		
7.	Брусника	Листья	56 ± 1	45		45
8.	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35 ± 3	25	22-36	25
9.	Калина обыкновенная	Кора		40		
10.	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями		25		
11.	Крушина ломкая	Кора		40	37	
12.	Малина обыкновенная	Плоды		16-18	20	
13.	Мать-и-мачеха	Листья	18 ± 1	15	19-20	15
14.	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды		30		
15.	Пижма обыкновенная	Соцветия		25		
16.	Плаун булавовидный (и др. виды)	Споры		6-7		
17.	Подорожник большой	Листья	20 ± 1		22-23	15
18.	Полынь горькая	Трава		22		
19.	Полынь горькая	Листья		24-25		
20.	Пустырник сердцелистный	Трава		25		
21.	Рябина обыкновенная	Плоды		-		
22.	Смородина черная	Плоды		18-20		
23.	Сосна обыкновенная	Почки		40		
24.	Тимьян ползучий (чабрец)	Трава		25-30		
25.	Сушеница топяная	Трава		23-25		
26.	Толокнянка обыкновенная	Листья	60 ± 3	50		50
27.	Тысячелистник обыкновенный	Трава		22		
28.	Хвощ полевой	Трава		25		
29.	Череда трехраздельная	Трава	19 ± 1	15	25	15
30.	Черемуха обыкновенная	Плоды		42-45		
31.	Черника обыкновенная	Плоды	16 ± 1	13	15-18,3	13

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г.	другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	7
32.	Чистотел большой	Трава		23-25		
33.	Шиповник майский (и др. высоковитаминные виды)	Плоды	46 ± 2	32-35	32-35	32
34.	Шиповник собачий (и др. низковитаминные виды)	Плоды	58 ± 3	32-35		23

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

При заготовке древесных соков – нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения; при заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст).

Заготовка березового сока. Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1–15 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10 % экземпляров, массовое сокодвижение – при 50 %.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50 % деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15–20 дней.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями (таблица Б23).

Таблица Б23

Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке березового сока

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке, шт.	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см – 1 канал 21-24 см – 2 канала 25 см и более – 3 канала
23-27	2	
28 - 32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева. Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Заготовка папоротника-орляка. Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (ваий), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков – так называемый «тройничок».

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3-4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2-3 года, двухразовом – 3-4 года.

Оптимальная высота побегов папоротника-орляка, пригодных к сбору, - от 20-25 см до 30-40 см в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламывают у самого основания.

Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника.

В таблице Б24 приведена средняя продуктивность одного гектара орляковых ценозов.

Таблица Б24

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс. шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс. шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

1. Фитомасса побегов – масса в момент созревания урожая.
2. Биологический урожай – масса продукта, произведенного за сезон.
3. Эксплуатационный урожай – масса продукта в промысловом слое (составляет 70 % биологического урожая).
4. Расчетный размер пользования – размер допустимого ежегодного пользования.

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается по результатам торгов на право заключения договора для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений заключается на срок от 10 до 49 лет.

Граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.

5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков (часть 1 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается в случае, если осуществление указанных видов деятельности не влечёт за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры (часть 2 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства лесные участки, находящегося в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющейся временными постройками, в том числе ограждений (часть 4 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесных участков устанавливаются

уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 5 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в случаях, предусмотренных статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, заключается на срок, не превышающий срок действия, соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется в соответствии с:

Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее по тексту Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ);

приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказом Минприроды России от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам;

приказом Минприроды России от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965»;

Законом Иркутской области от 18.06.2010 № 46-ОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области».

Нормативы установления защитных зон в сфере охотничьего хозяйства, согласно Лесоустроительной инструкции, приведены в таблице В1.

Пользование объектами животного мира в Мамско-Чуйском районе Иркутской области в установленном законом порядке осуществляют на 01.01.2023 года:

№ № п/п	Наименование охотпользователя	Почтовый адрес, номер контактного телефона (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	Площадь закрепленных охотничьих угодий, тыс. га	Сведения об охотничьих угодьях, закрепленных на основании охотхозяйственных соглашений			Сведения об охотничьих угодьях, предоставленных на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром (указываются сведения об охотничьих угодьях, в отношении которых охотхозяйственные соглашения не заключены)			
				серия, номер	дата заключения	срок действия, лет	площадь охотничьего угодья, тыс. га	серия, номер	дата	срок действия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Общество с ограниченной ответственностью «Мамский коопзверпромхоз»	666811, пос. Мама Мамско-Чуйского района Иркутской области, ул. Южная, д. 24, тел. 8(39569) 2-19-81	600,667	№ 57	07.12.2015	49 лет	131,730	серия XX № 6597	16.07.2007	16.07.2032
2.	Мамско-Чуйское районное отделение Иркутской областной общественной организации охотников и рыболовов	666811, пос. Мама Мамско-Чуйского района Иркутской области, ул. Победы, д. 3, тел (839569) 2-12-05, сот. 89642771700	247,500				247,500	серия XX № 6586	02.06.2006	02.06.2031
			84,500				84,500	серия XX № 6587	02.06.2006	02.06.2031
			70,000				70,000	серия XX № 6588	02.06.2006	02.06.2031

В таблице Б25 приведен видовой состав охотничьих ресурсов и показатели их плотности населения в Мамско-Чуйском районе Иркутской области в 2017-2023 годах (данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета).

Таблица Б25

Видовой состав охотничьих ресурсов и показатели их плотности населения в Мамско-Чуйском районе Иркутской области в 2017-2023 годах (данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета)

№ п/п	Виды охотничье-промысловых животных	Плотность населения объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты (особей/1000 га)						
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Лось	0,22	0,27	0,26	0,26	0,32	0,38	0,39
2.	Благородный олень	0,09	0,19	0,17	0,61	0,53	0,46	0,41
3.	Дикий северный олень	0,38	0,36	0,39	0,48	0,45	0,49	0,46
4.	Соболь	4,71	4,96	4,02	5,02	3,77	4,65	4,18
5.	Белка	2,88	2,27	2,75	2,62	2,56	1,71	1,61
6.	Волк	0,03	0,03	0,03	0,05	0,08	0,01	0,06
7.	Горностай	0,39	0,42	0,35	0,40	0,35	0,30	0,37
8.	Заяц-беляк	1,6	1,35	1,51	1,35	1,99	1,24	1,81
9.	Колонок							
10.	Росомаха	0,01		0,01	0,02	0,02	0,005	
11.	Рысь	0,01						
12.	Лисица	0,19	0,25	0,17	0,18	0,13	0,07	0,10
13.	Глухарь	1,53	1,82	1,46	1,5	1,67	0,61	0,28
14.	Белая куропатка	2,34	2,58	4,36	5,74	4,71	1,56	1,59
15.	Рябчик	19,16	13,06	19,33	26,99	25,85	7,17	0,31
16.	Тетерев							
17.	Медведь	0,07	0,08	0,10	0,33	0,34	0,30	0,34
18.	Норка	0,14	0,05	0,13	0,14	0,14	0,06	0,08
19.	Выдра*	0,2	0,01	0,02	0,02	0,03		
20.	Ондатра							
21.	Кабарга	0,65	0,76	0,62	0,92	1,06	1,17	1,04

Примечания: - учетные данные отсутствуют;
* - вид внесён в Красную книгу Иркутской области.

Кроме охотничьих ресурсов, указанных в таблице Б25, на территории Мамско-Чуйского района встречаются азиатский бурундук, ласка, летяга.

Из объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты, на данной территории обитает несколько видов мышевидных грызунов и насекомоядных, а также, черная ворона, ворон, сойка, сорока, кедровка, кукша.

Из хищных птиц обычны черный коршун, встречаются полевой лунь, тетеревятник, перепелятник, зимняк (пролет), обыкновенный канюк, чеглок.

Из сов возможна встреча ястребиной совы, мохноногого сыча, длиннохвостой неясыти, бородатой неясыти, белой совы (пролет, зимовка).

Из видов позвоночных животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации** и Иркутской области*, подлежащих особой охране, в пределах данной территории могут быть встречены черный аист**, скопа**, беркут**, орлан-белохвост**, сапсан**, серый журавль*, филин**, выдра*.

К охотничьим ресурсам, в отношении которых осуществляется промысловая охота, относятся: лось, косуля, благородный олень, дикий северный олень, кабарга, кабан, бурый медведь, соболь, норка, ондатра, белка, волк, рысь, лисица, росомаха, горностай, колонок, заяц-беляк, рябчик, глухарь, тетерев, белая куропатка, утки.

Учитывая отсутствие нормативно-правовых актов федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных в области лесных отношений, устанавливающих границы особо защитных участков лесов на территории Иркутской области, сведения о глухариных токах не приводятся. Местоположение глухариных токов будет определяться в процессе лесоустроительных работ, согласно Лесоустроительной инструкции.

Информация об охотпользователях, границах и площадях закрепленных и общедоступных охотничьих угодий отражена в схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области, утвержденной указом Губернатора Иркутской области от 04.02.2019 № 22-уг.

Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп (с изменениями), зарезервированы участки под планируемые ООПТ регионального значения.

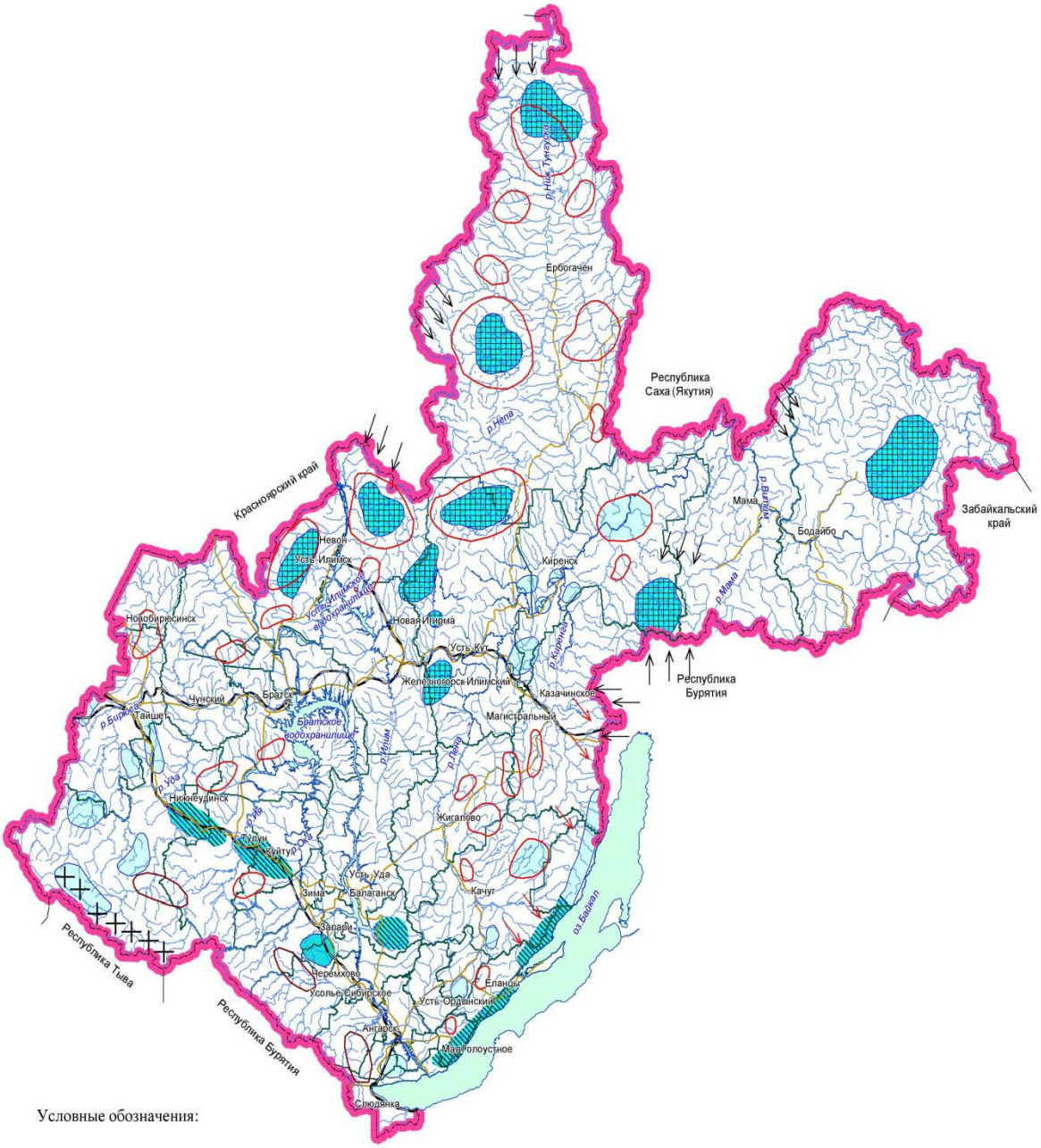
Перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечень видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации указан в распоряжении Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р.

Данные о межрегиональных миграционных путях и местах размещения зимних концентраций диких копытных животных показаны на рисунке 1, размещение основных мест обитания хищных птиц и места прохождения их осенних миграций – на рисунке 2, пути миграций, массового гнездования, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц - на рисунке 3.

Рисунок 1

Схема межрегиональных миграционных путей диких копытных животных и мест размещения зимних концентраций диких копытных животных на территории Иркутской области

Масштаб 1:5 350 000



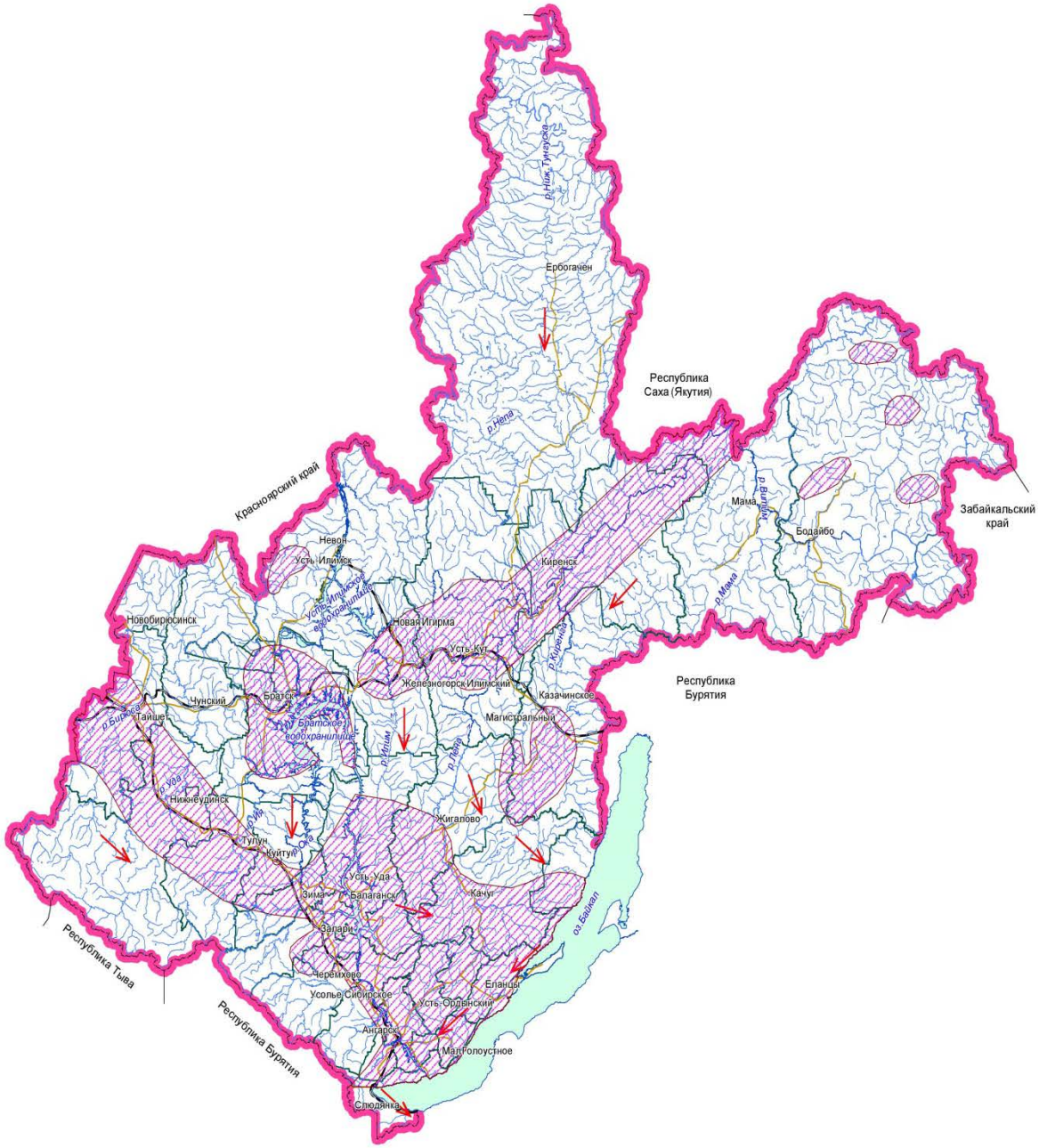
Условные обозначения:

- Пути миграции дикого северного оленя
- Пути миграции благородного оленя и косули
- Места зимних концентраций дикого северного оленя
- Места зимних концентраций лося
- Места зимних концентраций благородного оленя
- Места зимних концентраций косули
- Места зимних концентраций кабана
- Места обитания зимних концентраций сибирского горного козла

Рисунок 2

Схема размещения основных мест обитания хищных
птиц и мест прохождения их осенних миграций на территории Иркутской области

Масштаб 1:5 350 000



Условные обозначения:

Территория размещения основных мест обитания хищных птиц

Места прохождения осенних миграций хищных птиц

Рисунок 3

Схема путей миграций, массового гнездования, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц Иркутской области

масштаб 1:5 350 000



Условные обозначения:

-основные миграционные пути;

I - Байкало - Ангаро -Енисейский;
II - Торейско - Киренгско - Тунгусский;
VI - Байкало - Ангаро - Тунгусский;

- второстепенные миграционные пути;

- участки массовых гнездовий, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц (не менее 20 тыс. особей)

Следует отметить, что на территории Иркутской области в целом сезонные межрегиональные миграции наиболее выражены только у северного оленя, в меньшей степени – у благородного оленя, косули и лося.

Лось, в силу его экологических особенностей, в меньшей степени зависим от глубины снегового покрова, поэтому ярко выраженные миграции у этого зверя не отмечаются, а, как правило, наблюдаются подвижки из летних биотопов в зимние (поймы рек с неглубоким снегом, гари и вырубки).

Согласно Закону Иркутской области от 18.06.2010 № 46-ОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области» охотпользователь имеет право:

добывать и организовывать добычу охотничьих ресурсов, предоставленных ему в пользование в соответствии с охотхозяйственным соглашением;

перерабатывать продукцию, полученную в процессе охоты, и производить изделия из этой продукции, осуществлять их реализацию;

заключать договоры об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства с физическими лицами, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями;

предоставлять услуги, связанные с охотой и ведением охотничьего хозяйства, использованием охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях;

представлять заявки в уполномоченный орган исполнительной власти области для определения квоты добычи охотничьих ресурсов в отношении закрепленного охотничьего угодья;

выдавать разрешения на добычу охотничьих ресурсов в пределах установленных квот, норм, добычи и пропускной способности, закрепленных за охотпользователем охотничьих угодий;

воздействовать на охотничьи угодья с целью улучшения состояния охотничьих ресурсов по согласованию с собственниками земельных участков, землевладельцами, землепользователями, владельцами лесного фонда и уполномоченным органом исполнительной власти области;

осуществлять производственный охотничий контроль в закрепленных за ним охотничьих угодьях, в том числе проверять документы, удостоверяющие право на охоту, у охотника, заключившего с охотпользователем договор об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства;

составлять и направлять сообщения в уполномоченный орган исполнительной власти области об административных правонарушениях в сфере охоты и ведения охотничьего хозяйства;

создавать и поддерживать в закрепленных охотничьих угодьях охотничью инфраструктуру, вести подсобное хозяйство, связанное с охотой и ведением охотничьего хозяйства;

обжаловать в судебном порядке решение об установлении квоты добычи охотничьих ресурсов в закрепленном охотничьем угодье;

осуществлять иные права, предусмотренные федеральными законами, законами области и охотхозяйственными соглашениями.

Охотпользователь обязан:

соблюдать условия охотхозяйственного соглашения;

осуществлять деятельность по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и среды их обитания;

не допускать разрушения или ухудшения качества охотничьих угодий;

оказывать помощь органам государственной власти области, в том числе должностным лицам уполномоченного органа исполнительной власти области, в осуществлении охраны охотничьих ресурсов;

применять гуманные способы и орудия охоты, не нарушающие целостности естественных сообществ;

осуществлять учет и оценку состояния охотничьих ресурсов и среды их обитания, а также осуществлять учет добытых охотничьих ресурсов;

организовывать и проводить мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания и созданию охотничьей инфраструктуры;

не допускать нарушений прав других природопользователей;

осуществлять иные обязанности, предусмотренные федеральными законами, законами области и охотхозяйственными соглашениями.

При разработке мероприятий по охране объектов животного мира следует руководствоваться следующими законодательными и нормативными правовыми актами:

Лесным кодексом Российской Федерации;

статьями 49, 60, 77, 78 ФЗ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

статьями 22, 24, 28 ФЗ от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

статьёй 51 ФЗ от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997;

указом Губернатора Иркутской области от 29.05.2019 № 112-уг «Об утверждении лесного плана Иркутской области на 2019-2028 годы» (раздел 3.6 «Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»);

приказом Рослесхоза от 29.02.2012 № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»;

приказом Минприроды России от 08.12.2011 № 948 (Методика исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам);

приказом Минприроды России от 28.04.2008 № 107 (Методика исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также иным объектам

животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания);

требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира, за исключением объектов животного мира, находящихся на ООПТ федерального значения, при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Иркутской области, утвержденными постановлением Правительства Иркутской области от 23.07.2014 № 360-пп.

В качестве мероприятий, направленных на охрану объектов животного мира и среду их обитания, могут служить следующие:

исключение из плана рубок участков охотничьих угодий, где находятся места размножения (глухариные тока, места отела копытных), места нагула, отдыха и пути миграции диких животных, а также участки их сезонной концентрации в период вскармливания молодняка или в период зимовки, и пр.;

запрет на движение транспортных средств вне технологических дорог, установленных проектом освоения лесов;

запрет на содержание собак в вахтовых поселках или на лесозаготовительных делянах;

исключение фактов нахождения работников-арендаторов лесных участков в охотничьих угодьях с огнестрельным охотничьим оружием и орудиями лова без разрешительных документов на право охоты;

хранение и складирование горюче-смазочных материалов только в специально оборудованных для этого местах (на площадках), гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

запрет на выжигание растительности в границах арендованных участков;

запрет на складирование отходов производства, бытовых и пищевых отходов на лесных участках, предоставленных в аренду.

Сроки добывания охотничье-промысловых животных установлены приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты».

Исполнительный орган государственной власти, осуществляющий функции по управлению в сфере охраны и использования объектов животного мира, в том числе в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области по согласованию с Министерством природных ресурсов Российской Федерации вправе осуществить корректировку сроков добывания объектов животного мира в пределах 2 недель раньше или 2 недель позже сроков, установленных Правительством Российской Федерации.

Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов на одного охотника в охотничьих угодьях Иркутской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, при осуществлении любительской, спортивной и промысловой охоты утверждаются

исполнительным органом государственной власти, осуществляющим функции по управлению в сфере охраны и использования объектов животного мира, в том числе в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области ежегодно.

Лимиты добычи охотничьих ресурсов и квоты их добычи на территории Иркутской области, за исключением лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов, находящимся на ООПТ федерального значения, утверждаются Губернатором Иркутской области.

6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

В соответствии со статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, пантового оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или установления сервитута, публичного сервитута.

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускаются размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других некапитальных строений, сооружений, предназначенных в том числе для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 02.07.2020 № 408, с учетом Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, ФЗ от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал».

В Правилах использования лесов для ведения сельского хозяйства и перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута содержатся общие положения, распространяющие свое действие на любое использование лесов для ведения сельского хозяйства, и специальные требования, определяющие особенности осуществления в лесах отдельных видов сельскохозяйственной деятельности.

Ведение сельского хозяйства запрещается:

в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;

в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;

в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства (без взведения изгородей в указанных целях);

в городских лесах;

на заповедных лесных участках;

на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства (кроме заповедных лесных участков).

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Запрещается использовать земли лесного фонда, занятые лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, ореховых плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами, с легкоразмываемыми и развеваемыми почвами.

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков.

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное пользование или устанавливается сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, сервитута, публичного сервитута.

Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Использование лесов для сенокошения. Из земель лесного фонда для сенокошения должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не планируемые под реконструкцию лесных насаждений.

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных. Для выпаса сельскохозяйственных животных должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях, занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

При выпасе сельскохозяйственных животных (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи) должно обеспечиваться предотвращение потравы лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса.

Владельцы сельскохозяйственных животных должны обеспечить:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

Северное оленеводство, пантовое оленеводство. При использовании лесов с целью ведения северного оленеводства в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, должны обеспечиваться защита исконной среды обитания этих народов и их традиционный образ жизни в соответствии с Федеральным законом от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Для осуществления северного оленеводства в качестве кормовой базы должны использоваться леса в лесных районах, находящихся в пределах лесорастительной зоны притундровых лесов и редкостной тайги, и таежной лесорастительной зоны, а также Южно-Сибирской горной зоне Российской Федерации.

Подробная информация о распределении лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведена в таблице 2.

В лесах, предоставляемых гражданам и юридическим лицам для ведения северного оленеводства, должны применяться пастбищеобороты, не приводящие к ухудшению напочвенного покрова и поверхности почвы таких участков.

Для осуществления пантового оленеводства (мараловодства) в качестве кормовой базы должны использоваться лесные участки в местах обитания животных, используемых для пантового оленеводства (мараловодства).

На лесных участках, предназначенных для ведения пантового оленеводства (мараловодства), допускается возведение ограждений.

Пчеловодство. В качестве кормовой базы для медоносных пчел должны использоваться земли, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются, в первую очередь, земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Товарная аквакультура (товарное рыбоводство). Для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) должны использоваться нелесные земли (просеки, дороги, болота, каменистые россыпи и другие), а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Выращивание сельскохозяйственных культур и иная сельскохозяйственная деятельность. Для выращивания сельскохозяйственных культур должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, допускается применение химических и биологических препаратов, если иное не предусмотрено правовым режимом лесов, расположенных на таких участках.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

В таблице 14 приведены виды использования лесов с указанием возможного объема их использования.

Таблица 14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	
2.	Сенокошение	га/тонн	90/72
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	14125/4036
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	3/8
4.	Пчеловодство		Не планируется

№№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
	а) медоносы, в том числе:		
	Липа	га	
	лесное разнотравье	тыс. га	
	б) медопродуктивность, в том числе:		
	Липа	кг/га	
	лесное разнотравье	кг/га	
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	
5.	Северное оленеводство	га/голов	По необходимости
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	По необходимости
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность		По необходимости

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для ведения сельского хозяйства заключается на срок от 10 до 49 лет.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560.

К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов.

В охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

предотвращение незаконной добычи охотничьих ресурсов, а также разрушения и уничтожения среды их обитания;

изъятие хищных животных (за исключением объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, а также млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации), влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;

предотвращение гибели охотничьих ресурсов при эксплуатации транспортных средств и осуществлении производственных процессов;

создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов.

Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

выкладка кормов;

создание искусственных водопоев;

создание сооружений для выкладки кормов;

устройство кормовых полей.

Улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

создание защитных посадок растений;

устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

создание искусственных водоемов. Расселение охотничьих ресурсов:

акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов; расселение охотничьих ресурсов;

размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

Биотехнические мероприятия проводятся в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях.

Нормативы объемов биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях определяются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения, или у которых право долгосрочного пользования животным миром возникло на основании долгосрочных лицензий на пользование объектами животного мира.

Нормативы объемов биотехнических мероприятий в общедоступных охотничьих угодьях определены Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области, утвержденной Указом Губернатора Иркутской области от 04.02.2019 № 22-уг».

В таблице Б26 приведены виды мероприятий биотехнического характера, необходимые для ведения охотничьего хозяйства.

Таблица Б26

Рекомендуемые виды биотехнических мероприятий

№№ п/п	Виды мероприятий	Ед. изм.	Ежегодный объём мероприятий
1	2	3	4
1.	Устройство солонцов:		-
	для лося	шт.	
	для зайцев	шт.	
2.	Устройство галечников и порхалищ	шт.	
3.	Подрубка осины, ивы	$м^3$	
4.	Устройство подкормочных площадок	шт.	

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009

№ 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В соответствии со статьей 53 ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р утвержден Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре.

В состав объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, включены:

вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;

егерский кордон;

охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

6.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства

Использование лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

В статью 25 Лесного кодекса Российской Федерации включен дополнительный вид использования лесов «осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства».

При использовании лесов для осуществления рыболовства допускается возведение на лесных участках некапитальных строений, сооружений, необходимых для осуществления рыболовства (статья 38.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются для целей рыболовства на территориях, примыкающих к береговой линии водного объекта или его части, отнесенных к рыболовному участку.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего решения о предоставлении водных биологических ресурсов в пользование, договора пользования рыболовным участком или договора пользования водными биологическими ресурсами без проведения торгов (часть 3 статьи 72 и пункт 1 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности

Леса лесничества могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности (часть 7 пункт 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) научными организациями и образовательными организациями.

Приказом Минприроды России от 27.07.2020 № 487 утверждены Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности предусматривает осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Использование лесов для осуществления образовательной деятельности предусматривает создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов лесных экосистем, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка, решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, отграничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;

осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;

создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;

проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;

создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности строится на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (пункт 2 статьи 40 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности заключается на срок от 10 до 49 лет.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности, представляющей собой деятельность, связанную с оказанием услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан.

Рекреационная деятельность в лесах, расположенных на ООПТ, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

При осуществлении в лесах деятельности, предусмотренной частью 3 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации, не допускается размещение объектов, являющихся местами жительства физических лиц.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (пункт 3 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации).

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах (пункт 1 статьи 11 Лесного кодекса Российской Федерации).

Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908 утверждены Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафта и другое)

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденных приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908.

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий не нанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Расчетная величина рекреационной емкости определяется на основании предельно допустимых единовременных рекреационных нагрузок на природные комплексы территории парка лесничества. Нормы допустимых рекреационных нагрузок принимаются в соответствии с «Временной методикой определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при организации туризма, экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок» (М., Госкомлес СССР, 1987).

Рекреационная нагрузка определяется количеством людей, отдыхающих на единице площади лесов (1 га) в определенный промежуток времени (час, день, месяц, сезон, год). Допустимая рекреационная нагрузка – это нагрузка, не превышающая восстановительных способностей лесных биогеоценозов при неопределенно длительном ее воздействии. Она приводит в основном к слабым нарушениям, т.е. вносит незначительные изменения в отдельные элементы биогеоценозов, не изменяя их структурную и функциональную устойчивость. Для устранения последствий антропогенного воздействия не требуется целенаправленного лесоводственного вмешательства.

Предельно допустимая рекреационная нагрузка – максимальная нагрузка, при которой биогеоценоз сохраняет свою жизнеспособность, приводит к существенным изменениям в структуре биогеоценоза, но не нарушает его функциональную устойчивость. Для устранения последствий требуется или периодическое снятие нагрузок, или активное лесоводственное вмешательство.

Чрезмерная рекреационная нагрузка приводит к необратимым изменениям отдельных элементов биогеоценоза, постепенной потере его структурной, функциональной и позиционной устойчивости.

Ландшафтная таксация лесов лесничества, при которой определяются группы и типы ландшафтов, даётся оценка биологической устойчивости насаждений, оценка рекреационной деградации лесной среды, санитарно-гигиеническая оценка лесных участков, оценка эстетической ценности лесных участков, не проводилась.

Региональные нормы допустимых рекреационных нагрузок на леса

Иркутской области отсутствуют. В качестве ориентиров рекомендуется использовать нормы, приведённые в таблице Б27.

Таблица Б27

Нормы допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда, чел./га (Общесоюзные нормативы для таксации лесов: М., 1992)

Протяжённость дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы			
	Е, П	С, Л, К	Ос, Ив, Т	Б
1	2	3	4	5
Молодняки				
До 10	0,7/0,6	1,1/0,7	1,3/-	1,4/0,8
11-15	0,8/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,7/0,9
16-20	0,9/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
21-25	1,0/0,9	1,6/1,0	1,9/-	2,1/1,1
Более 25	1,1/0,9	1,8/1,1	2,1/-	2,2/1,2
Средневозрастные и приспевающие насаждения				
До 10	1,0/0,8	1,5/0,9	1,7/-	1,8/1,0
11-15	1,2/0,9	1,8/1,1	2,0/-	2,1/1,2
16-20	1,4/1,0	2,0/1,2	2,3/-	2,9/1,3
21-25	1,5/1,1	2,2/1,3	2,5/-	2,7/1,4
Более 25	1,6/1,2	2,4/1,4	2,7/-	2,5/1,5
Спелые и перестойные насаждения				
До 10	0,9/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,6/0,9
11-15	1,1/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
16-20	1,2/0,9	1,8/1,0	2,0/-	2,2/1,2
21-25	13/1,0	1,9/1,1	2,2/-	2,4/1,3
Более 25	1,4/1,1	2,1/1,2	2,4/-	2,6/1,4

Примечания:

В числителе – на дренированных почвах (А1, А2, А3, В2, В3, С2, С3, D2, D3), в знаменателе – на избыточно-увлажнённых почвах (А4, А5, В4, В5, С4, С5).

Предельно допустимые рекреационные нагрузки: для насаждений с преобладанием сосны в типах условий местопроизрастания А1 – 0,4, А2 – 0,8 чел./га; для насаждений с преобладанием берёзы в типах условий местопроизрастания А2 – 0,9 чел./га.

При переводе данных шкалы в чел. ч/га их умножают на 8.

Для применения данных шкалы в холмистой и горной местности их перемножают на коэффициенты: при крутизне склона 4-10 градусов коэффициент 0,8, 11-15 – 0,6, 16 и более – 0,5.

Протяжённость дорожной сети приведена для условий комплексного благоустройства территории лесных массивов.

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

На части площади, не превышающей 20 процентов площади предоставленного участка, общей площадью, не превышающей одного гектара и не занятой лесными насаждениями, допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства для оказания услуг в сфере туризма, развития физической культуры и спорта,

организации отдыха и укрепления здоровья граждан, а также возведения для указанных целей некапитальных строений, сооружений, предусмотренных перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и перечнем некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, указанными в Лесном кодексе Российской Федерации.

Перечень лесных кварталов, пригодных для осуществления рекреационной деятельности, приведен в таблице 5.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Границы функциональных зон зоны рекреационной деятельности не установлены.

Перечень объектов капитального строительства, некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесных участках и нормативы их благоустройства

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных лесах утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р.

В этот перечень входят:

а) в защитных лесах, за исключением особо защитных участков лесов:

- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, и в городских лесах - велосипедная дорожка, беговая дорожка;

- в зеленых зонах - линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный;

- в ценных лесах, в лесах, расположенных в водоохранных зонах - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс;

- в защитных лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением лесов, расположенных в лесопарковых зонах, зеленых зонах), при условии соблюдения требований, предусмотренных санитарными правилами, законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах, в случае размещения таких объектов соответственно в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-

оздоровительных местностей и курортов - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс, площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для массовых мероприятий, для размещения аттракционов, для установки мусоросборников, для выгула животных, подъездной путь, пешеходный мост, автостоянка, сооружения связи, объект попутного бытового обслуживания и питания (объект для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевалками и комнатой матери и ребенка), канатная дорога, комплекс открытых плоскостных спортивных сооружений, комплекс физкультурных сооружений;

б) в эксплуатационных (за исключением особо защитных участков лесов) - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс, площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для массовых мероприятий, для размещения аттракционов, для установки мусоросборников, для выгула животных, подъездной путь, пешеходный мост, автостоянка, сооружения связи, объект попутного бытового обслуживания и питания (объект для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевалками и комнатой матери и ребенка), канатная дорога, комплекс открытых плоскостных спортивных сооружений, комплекс физкультурных сооружений, бассейн крытый для плавания, бассейн открытый искусственный, велодром, велотрек, зал спортивный, канализация, каток с искусственным льдом крытый, каток с искусственным льдом открытый, комплекс физкультурно-оздоровительный, корт теннисный, котельная, манеж легкоатлетический, подстанция трансформаторная всех классов напряжения, пристань, здания санатория, сеть тепловая, сооружение спортивное, стадион, стрельбище для пулевой стрельбы, стрельбище для стендовой стрельбы, тир, трибуна стадиона, эллинг для хранения катеров и лодок, гостиница, культурный центр, визит-центр.

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных лесах утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р.

В этот перечень входят:

а) в защитных лесах:

- в лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в ценных лесах, лесах, расположенных в водоохранных зонах (за исключением особо защитных участков лесов) - площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для установки мусоросборников, элемент благоустройства лесного участка

(информационный стенд (щит), информационная табличка (доска), дорожный знак, домовый знак, указатель, вывеска, учрежденческая доска, бортовой камень, бордюр, подпорная стенка, мостик, лестница, пандус (подъемник), ограждение, малая архитектурная форма (уличная мебель, элемент оформления озеленения, кормушка для птиц, скворечник, ротонда, урна, контейнер-мусоросборник), приствольная решетка, элемент озеленения, конструкция велопарковки, георешетка, настил, газон рулонный, посевной, мягкое покрытие, иные виды некапитальных покрытий), система наружного освещения (фонарь, светильник (прожектор), осветительный прибор (установка), опора, кронштейн, провод, кабель, прибор учета, фотореле, реле времени, рубильник, контактор, трансформатор, выключатель, магнитный пускатель), строения и сооружения попутного бытового обслуживания и питания (строения, сооружения для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевальнями и комнатой матери и ребенка), некапитальное нестационарное сооружение (включая навесы, веранды, беседки, дровницы, остановочные павильоны), туалетные кабины, контейнер-мусоросборник, пешеходная дорожка (тропа), велопешеходная дорожка (аллея), туристская тропа, экологическая тропа, лыжная трасса, роллерная трасса, строения, сооружения сопутствующей инфраструктуры для трасс, троп, аллей и дорожек (включая беседки, навесы, лавочки, скамейки, урны), веревочный парк, скейтпарк и иные специализированные сооружения для занятий физической культурой и спортом, проезд, пешеходный мост, объект электросетевого хозяйства (электроустановка, кабель, распределительное устройство, трансформаторная, пункт электрический распределительный, вводное устройство, прибор учета, рубильник, контактор, магнитный пускатель, технологическое и вспомогательное оборудование для обеспечения электрических связей и передачи электрической энергии), дренаж, ливнеотвод, система видеонаблюдения, оповещения, управления эвакуацией, пожарной, охранной сигнализации, щит и навес для размещения противопожарного инвентаря, площадка смотровая, площадка для массовых, культурно-просветительных мероприятий, размещения аттракционов для детей (каруселей, качелей, батутов), зимних горок и ледяных катков, выгула животных, элемент монументально-декоративного оформления (скульптура, инсталляция, арт-объект, входная группа), уличный обогреватель, уличный зонт (тент), пергола (навес), кабинка для переодевания, душевая кабинка, вспомогательные постройки (медицинский пункт первой помощи, пункт проката инвентаря, водно-спасательная станция (пост), смотровая вышка), платежный терминал для оплаты услуг и штрафов, вендинговый автомат, пирс, плавучий домик для птиц; на части площади лесного участка, не занятой лесными насаждениями, - стоянки индивидуального легкового автотранспорта, специализированного автотранспорта, велосипедного транспорта, индивидуальный тепловой пункт, антенно-мачтовое сооружение, водоисточник технической и питьевой воды, сооружение (технологическое,

вспомогательное оборудование) для транспортировки, распределения, редуцирования, потребления газа, теплоснабжения, обеззараживания, водоподготовки, транспортировки, приготовления, хранения, подачи технической и питьевой воды, водоотведения, очистки дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных сточных вод, предотвращения негативного воздействия вод, защиты от наводнений, разрушений берегов, автоматического полива, водное устройство (питьевой фонтанчик, фонтан, искусственный декоративный водоем, водопад);

б) в эксплуатационных лесах (за исключением особо защитных участков лесов) - строения, сооружения, указанные для защитных лесов; кемпинг, площадка для занятий спортом.

В целях проведения благоустройства лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, выполняют комплекс хозяйственных мероприятий, которые должны обеспечивать высокую степень выполнения лесами санитарно-гигиенических, рекреационно-познавательных и других полезных функций:

– сохранение и формирование ландшафтов;

– мероприятие по очистке от захламленности и сухостойного леса;

– создание ландшафтных групп и живой изгороди;

– посадка единичных деревьев для разнообразия и дополнения ландшафтов;

– создание ремизов;

– создание и ремонт дорожно-тропиночной сети;

– устройство площадок и мест отдыха различного назначения;

– размещение объектов архитектуры малых форм и другие мероприятия, повышающие рекреационную ценность территории.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в аренду.

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления рекреационной деятельности заключается на срок от 10 до 49 лет.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных

насаждений определенных пород (целевых пород) (пункт 1 статьи 42 Лесного кодекса Российской Федерации).

К лесным насаждениям определенных пород (целевых пород) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками (пункт 2 статьи 42 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий.

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускаются без ограничений.

Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, земельные участки – в соответствии с земельным законодательством.

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для создания лесных плантаций и их эксплуатации заключается на срок от 10 до 49 лет.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов (статья 39 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений утверждены приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 497.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, допускается размещение некапитальных строений, сооружений.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур, земли, подлежащие рекультивации (выработанные торфяники).

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений заключается на срок от 10 до 49 лет (пункт 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации).

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации

Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

Под лесными питомниками понимаются территории, на которых расположены земельные, лесные участки с необходимой инфраструктурой, предназначенной для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

На лесных участках, предоставленных для создания и эксплуатации лесных питомников, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства и возведение некапитальных строений, сооружений, которые предназначены для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород (в том числе складов для хранения семян лесных растений, теплиц и других подобных объектов) и признаются объектами лесной инфраструктуры, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 5 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации.

Для создания лесных питомников и их эксплуатации лесные участки государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

Создание лесных питомников и их эксплуатация допускаются на землях лесного фонда и землях иных категорий, если такая деятельность не противоречит их правовому режиму.

Лица, использующие леса для создания лесных питомников и их эксплуатации, обязаны осуществлять использование лесов для выращивания

саженцев, сеянцев способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

В соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации при осуществлении работ по геологическому изучению недр, разведке и добычи полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

Частью 2 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в зеленых зонах и лесах, расположенных в лесопарковых зонах, разработка разведка и добыча полезных ископаемых запрещена.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Если выполнение работ по геологическому изучению недр не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства, использование лесов допускается без предоставления лесных участков по разрешениям органов государственной власти, органов местного самоуправления в соответствии с их компетенцией.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев и кустарников, лиан без предоставления лесных участков, без установления сервитута (часть 5 статьи 43 Лесного кодекса Российской Федерации).

В части 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливается право собственности Российской Федерации на древесину, которая получена при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых. В тех случаях, когда пользователи недр предполагают осуществлять заготовку древесины, они обязаны оформить ее в порядке, предусмотренном статьей 29

Лесного кодекса Российской Федерации.

Правила использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута утверждены приказом Минприроды России от 07.07.2020 № 417.

В ценных лесах и на особо защитных участках лесов допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31.12.2010, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

Обустройство объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на предоставленной и прилегающей территории.

При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными в порядке, установленном Лесным кодексом Российской Федерации;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;

захламление лесов отходами производства и потребления;

загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

активное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации, а объекты, связанные с геологическим изучением, разведкой и добычей полезных ископаемых, подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения сервитута.

Лесные участки, предоставленные в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок до 49 лет (часть 3 статьи 72 и часть 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений осуществляется в соответствии со статьями 21 и 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений в соответствии с водным законодательством.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений.

В постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам; в аренду, безвозмездное пользование (статья 71 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов заключается без проведения торгов в случаях: предусмотренных согласно статьи 44 Лесного кодекса Российской Федерации, реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов (статья 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.2022 № 18.

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации на основании решений (если иное не предусмотрено частями 2 и 4 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации) водные объекты, находящиеся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской

Федерации или собственности муниципальных образований, предоставляются в пользование для:

обеспечения обороны страны и безопасности государства;

сброса сточных вод;

строительства и реконструкции гидротехнических сооружений;

создания стационарных и плавучих (подвижных) буровых установок (платформ), морских плавучих (передвижных) платформ, морских стационарных платформ и искусственных островов;

строительства и реконструкции мостов, подводных переходов, трубопроводов и других линейных объектов, если такие строительство и реконструкция связаны с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов;

разведки и добычи полезных ископаемых;

проведения дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 статьи 47 Водного кодекса Российской Федерации;

подъема затонувших судов;

сплава древесины (лесоматериалов);

забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для гидромелиорации земель;

забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных вод для осуществления аквакультуры (рыбоводства);

осуществления прудовой аквакультуры (рыбоводства) в прудах, образованных водоподпорными сооружениями на водотоках и с акваторией площадью не более 200 гектаров, а также на водных объектах, используемых в процессе функционирования мелиоративных систем.

Для использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

При использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ), допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 статьи 21 Лесного кодекса

Российской Федерации).

В защитных лесах, предусмотренные частью 5 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, капитальный ремонт и эксплуатация объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для указанных выше целей не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (часть 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежит Российской Федерации.

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации» (далее по тексту – Правила реализации древесины).

Юридические и физические лица, использующие леса для целей, указанных в пункте 1 Правил реализации древесины, направляют информацию об объемах и породном составе вырубаемой древесины не позднее 15 дней до завершения рубки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, а в случае если лесной участок расположен на землях лесного фонда, в отношении которых осуществление полномочий, предусмотренных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, не передано органам государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - в территориальный орган Федерального агентства лесного хозяйства (далее по тексту - уполномоченный орган исполнительной власти в области лесных отношений).

Пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливает, что без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации. Договор аренды, в случаях заготовки древесины упомянутыми выше юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, заключается путем заключения дополнительного соглашения к действующему договору аренды или заключения отдельного договора с целью заготовки древесины. В таком случае, заготовленная древесина принадлежит юридическим и физическим

лицам, использующим леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений в заключается на срок от 1 года до 49 лет.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

В соответствии с пунктом 13 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации одним из видов использования лесов является строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

К линейным объектам согласно пункту 4 части 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации относятся линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

Порядок использования лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, в том числе и в охранных зонах таких объектов, установлен статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитуту, публичного сервитута, утвержденными приказом Минприроды России от 10.07.2020 № 434 (далее по тексту – Правила).

Частью 2 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации предусмотрено, что лесные участки для строительства линейных объектов предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности, и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты (часть 3 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации).

Согласно пунктам 2 и 6 Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11.08.2003 № 486, воздушная линия

электропередачи (линия связи, обслуживающая электрическую сеть) размещается на обособленных земельных участках, отнесенных в установленном порядке к землям промышленности и иного специального назначения или землям поселений и предназначенных для установки опор указанных линий.

Обособленные земельные участки, отнесенные к одной категории земель и предназначенные (используемые) для установки опор одной воздушной линии электропередачи (линии связи, обслуживающей электрическую сеть), могут быть учтены в государственном земельном кадастре в качестве одного объекта недвижимого имущества (единого землепользования) с присвоением одного кадастрового номера.

В порядке, предусмотренном Правилами, определяются размеры земельных участков (частей земельных участков), отнесенных к категориям земель, не указанным в пункте 2 Правил, если хозяйствующим субъектам предоставлено право использовать эти участки (части участков) для установки опор воздушных линий электропередачи (опор линий связи, обслуживающих электрические сети).

При использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, для размещения объектов, связанных со строительством, реконструкцией, эксплуатацией линейных объектов, должны использоваться нелесные земли, а при отсутствии таких земель – земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 (далее по тексту – Приложение к Правилам установления охранных зон).

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии (таблица Б28);

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами – на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи – в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) – в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов – на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

д) вокруг подстанций – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте «а» Приложения к Правилам установления охранных зон, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

Требования, предусмотренные подпунктом «а», применяются при определении размера просек.

Таблица Б28

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
1	2
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенными по стенам зданий, конструкциям и т. Д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1-20	10 (5 – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500,+/-400	30
750, +/-750	40
1150	55

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков, проект освоения лесов при этом не составляется.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов, сооружений, являющихся их неотъемлемой технологической частью.

В защитных лесах предусмотренные выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (часть 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежит Российской Федерации.

Пунктом 7 Правил реализации древесины установлено, что юридические и физические лица, использующие леса для целей, указанных в

пункте 1 Правил, направляют информацию об объемах и породном составе вырубаемой древесины не позднее 15 дней до завершения рубки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, а в случае, если лесной участок расположен на землях лесного фонда, в отношении которых осуществление полномочий, предусмотренных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, не передано органам государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - в территориальный орган Федерального агентства лесного хозяйства (далее – уполномоченный орган исполнительной власти в области лесных отношений).

Пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливает, что без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации. Договор аренды, в случаях заготовки древесины упомянутыми выше юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, заключается путем заключения дополнительного соглашения к действующему договору аренды или заключения отдельного договора с целью заготовки древесины. В таком случае, заготовленная древесина принадлежит юридическим и физическим лицам, использующим леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации.

В зоне притундровых лесов и редкостойной тайги рубка лесных насаждений, трелевка должна производиться с минимальным нарушением растительного и почвенного покрова.

Если иное не установлено законодательством, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников, лиан, их уничтожение, в том числе химическим или комбинированным способом.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;

захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;

загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов заключается на срок до 49 лет без проведения торгов (часть 3 статьи 72 и пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры».

Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с созданием объектов переработки древесины и иных лесных ресурсов, производством продукции из них (часть 1 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов размещения указанных объектов.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесного кодекса Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации.

При использовании лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры должны исключаться случаи:

загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) лесов и иного негативного воздействия на леса;

въезда транспортных средств на лесные участки в случае введения ограничения на пребывание граждан в лесах.

Граждане, юридические лица, использующие леса для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, имеют право:

создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги, в соответствии с частью 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации;

на создание и эксплуатацию объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

осуществлять на землях лесного фонда строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации, снос, ликвидацию и консервацию объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в соответствии с частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять иные права, предусмотренные Лесного кодекса Российской Федерации.

Граждане, юридические лица, использующие леса для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, обязаны:

соблюдать условия договора аренды лесного участка или решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование в соответствии со статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации;

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

осуществлять учет древесины и продукции ее переработки, предусмотренный статьей 50.1 Лесного кодекса Российской Федерации;

соблюдать требования, установленные правилами пожарной безопасности в лесах, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами;

подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об использовании лесов в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об охране и о защите лесов в соответствии с частью 1 статьи 60 и частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса, для внесения в государственный лесной реестр в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

выполнять иные обязанности, предусмотренные Лесного кодекса Российской Федерации.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры (часть 2 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В случае если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов, производство продукции из них федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (часть 3 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для переработки древесины и иных лесных ресурсов заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

Согласно статье 47 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с ФЗ от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Религиозным объединением в Российской Федерации признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях, проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и обладающее соответствующими этой цели признаками:

вероисповедание;

совершение богослужений, других религиозных обрядов и церемоний;

обучение религии и религиозное воспитание своих последователей.

Религиозные объединения могут создаваться в форме религиозных групп и религиозных организаций.

Запрещаются создание и деятельность религиозных объединений, цели и действия которых противоречат закону.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (пункт 2 статьи 47 Лесного кодекса Российской Федерации).

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Охрана лесов от пожаров, от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия должна осуществляться в соответствии с ФЗ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Лесной кодекс Российской Федерации (статьи 51, 53-53.8, 57, 60), а также Правилами пожарной безопасности в лесах, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 (далее по тексту – Правила пожарной безопасности в лесах).

Кроме того, в практической деятельности необходимо учитывать следующие нормативные правовые документы:

постановления Правительства Российской Федерации:

от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

от 02.12. 2017 № 1464 «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

распоряжение Правительства Российской Федерации:

от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности

субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров»;

приказы Минприроды России:

от 16.12.2013 № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров»;

от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 23.06.2014 № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара»;

от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

от 27.08.2019 № 580 «Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда»;

приказы Рослесхоза:

от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 11.08.2015 № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах (пункт 4 статьи 51 Лесного кодекса Российской Федерации).

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя (пункт 1 статьи 53 Лесного кодекса Российской Федерации):

предупреждение лесных пожаров;

мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

иные меры пожарной безопасности в лесах.

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения

лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя (пункт 2 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации):

строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

проведение работ по гидромелиорации;

снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;

проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

Целесообразно осуществлять и такие меры противопожарного обустройства лесов, как:

прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;

установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, либо используемых на основании сервитута или установленного в целях, предусмотренных статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичного сервитута, осуществляются арендаторами лесного участка или землепользователями, а в границах сервитута, публичного сервитута –

обладателями сервитута, публичного сервитута (пункт 3 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляются рубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и пунктом 4 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Ширина просек, указанных в пункте 2 части 3 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации, устанавливается в пределах от 10 до 100 метров в соответствии с лесным законодательством и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя (пункт 5 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации):

приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя (пункт 1 статьи 53.2 Лесного кодекса Российской Федерации):

наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

организацию патрулирования лесов;

прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Лесопожарное зонирование Мамского лесничества установлено в соответствии с приказом Рослесхоза от 26.01.2022 № 22 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753».

Распределение общей площади лесничества по способам мониторинга лесных пожаров приведено в таблице Б29, а маршруты наземного, водного и авиационного патрулирования лесов приведено в таблице Б29-1.

Таблица Б29

Лесопожарное зонирование земель лесного фонда Мамского лесничества

№ п/п	Лесничество	Площадь лесного фонда по государственному лесному реестру, га	Зоны охраны лесов от пожаров			
			зона лесоавиационных работ			
			зона наземного обнаружения и тушения	зона авиационного обнаружения и наземного тушения	зона авиационного обнаружения и тушения	зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения
1	2	3	4	5	6	7
1.	Мамское	4291839	11570		3388775	891494

Таблица Б29-1

Маршруты наземного, водного и авиационного патрулирования лесов, расположенных на землях лесного фонда*

№№ п/п	Наименование лесничества	Маршруты патрулирования				Наименование авиационного отделения	Авиационные маршруты**	
		наземные		водные			количество, ед.	протяженность маршрута, км
		количество	протяженность, км	количество	протяженность, км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Мамское	1	14	3	46	Мама	1	543

Примечания: * данные утверждены распоряжением министерства лесного комплекса Иркутской области от 20.12.2022 № 91-3191-мр;
** данные утверждены распоряжением министерства лесного комплекса Иркутской области от 16.03.2023 № 91-693-мр.

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-83 Лесного кодекса Российской Федерации, разрабатывают планы тушения лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации), устанавливающие:

перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

иные мероприятия.

В случае, если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими федеральными органами исполнительной власти (пункт 2 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Сводный план тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации утверждается высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (пункт 3 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

Уполномоченный федеральный орган исполнительной власти на основании планов тушения лесных пожаров разрабатывает межрегиональный план маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования (пункт 5 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Тушение лесного пожара включает в себя (пункт 1 статьи 53.4 Лесного кодекса Российской Федерации):

обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту

лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;

доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;

локализацию лесного пожара;

ликвидацию лесного пожара;

выполнение взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара;

осуществление мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара;

наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

предотвращение возобновления лесного пожара.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара (пункт 2 статьи 53.4 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или в аренду, а также обладатели сервитута принимают участие в осуществлении мероприятий по тушению лесного пожара на соответствующем лесном участке (в границах соответствующего сервитута), за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара, в соответствии со сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Статьей 53.5 Лесного кодекса Российской Федерации предусмотрены ограничения пребывания граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах.

Мероприятиями по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации), являются аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении такой чрезвычайной ситуации.

Классификация чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, порядок введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций устанавливаются Правительством Российской Федерации (пункт 12 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации).

При проведении указанных мероприятий в пункте 1 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации на лесных участках, расположенных в границах территории, признанной зоной чрезвычайной ситуации, допускается осуществление выборочных рубок и сплошных рубок лесных насаждений без

предоставления лесных участков, в том числе в целях создания противопожарных разрывов. Решение об осуществлении таких рубок принимают органы государственной власти или органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Привлечение граждан, юридических лиц к осуществлению мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется в соответствии с федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.12.2017 № 1464 утверждены Правила привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров.

Привлечение сил и средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах осуществляется на основании соглашений, заключаемых с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти:

органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации – в пределах полномочий, установленных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации – в отношении лесов, расположенных на землях ООПТ федерального значения;

федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности, - в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности;

Федеральным агентством лесного хозяйства – в пределах полномочий, установленных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, и (или) в случае, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

органами местного самоуправления – в пределах полномочий, установленных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации), в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в

лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляются в первую очередь на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами или земельными участками, на которых расположены объекты инфраструктуры (пункт 2 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации).

По результатам осуществления мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, проекты освоения лесов (пункт 6 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных (статья 53.8 Лесного кодекса Российской Федерации).

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны (пункт 12 Правил пожарной безопасности в лесах):

хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

уведомлять при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах не менее чем за 10 дней до их начала, прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Минприроды России, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков (пункт 26 Правил пожарной безопасности в лесах).

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, огневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков запрещаются (пункт 26 Правил пожарной безопасности в лесах).

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются (пункт 27 Правил пожарной безопасности в лесах):

весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

укладка порубочных остатков длиной не более 2 метров в кучи или валы шириной не более 3 м с уплотнением их к земле для перегнивания, сжигания или разбрасывания в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 м от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается (пункт 28 Правил пожарной безопасности в лесах).

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины на специально оборудованных местах, при этом места для сжигания должны располагаться на расстоянии не менее 100 м от хвойного леса или молодняка, 50 м от лиственного леса. Территория вокруг мест сжигания порубочных остатков должна быть очищена в радиусе 25–30 м от сухостойных деревьев, валёжника, порубочных остатков и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах – двумя противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 2,6 м каждая, с расстоянием между ними 5 м.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю (пункт 29 Правил пожарной безопасности в лесах) .

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра (пункт 29 Правил пожарной безопасности в лесах).

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками, отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров (пункт 30 Правил

пожарной безопасности в лесах).

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии (пункт 31 Правил пожарной безопасности в лесах):

20 метров от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более – 30 метров;

40 метров от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более – 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – 2 такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При проведении в лесах переработки древесины и других лесных ресурсов (углежжение, смолокурение, дегтекурение и др.) требуется (пункт 32 Правил пожарной безопасности в лесах):

размещать объекты переработки древесины и других лесных ресурсов на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;

обеспечивать в период пожароопасного сезона в нерабочее время охрану объектов переработки древесины и других лесных ресурсов;

содержать территории в радиусе 50 метров от объектов переработки древесины и других лесных ресурсов очищенными от мусора и других горючих материалов, проложить по границам указанных территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – 2 противопожарные минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При заготовке заготовки живицы требуется (пункт 33 Правил пожарной безопасности в лесах):

размещать промежуточные склады для хранения живицы на очищенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок проложить противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра;

размещать основные склады для хранения живицы на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих материалов территориях на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений, проложить по границам этих территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в период пожароопасного сезона в очищенном состоянии.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного

самоуправления, указанными в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора (пункт 34 Правил пожарной безопасности в лесах).

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и других горючих материалов.

Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, других горючих материалов.

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, владельцы железнодорожных путей необщего пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода железных дорог в пределах земель железнодорожного транспорта, обязаны (пункт 38 Правил пожарной безопасности в лесах):

не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными и (или) искроулавливающими устройствами, на участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы;

организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной пожарной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей общего и необщего пользования в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня;

в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, установленные пунктами 8-11 Правил пожарной безопасности в лесах;

при обнаружении лесных пожаров обязаны сообщить о лесном пожаре с использованием единого номера вызова экстренных оперативных служб «112», а также в специализированную диспетчерскую службу;

принимать при обнаружении лесного пожара посильные меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;

оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления, указанным в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при тушении лесных пожаров;

немедленно уведомлять органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, о имеющихся фактах поджогов или захламления лесов.

Основной причиной возникновения лесных пожаров является нарушение Правил пожарной безопасности в лесах. Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

По степени пожарной опасности земли лесного фонда Мамского лесничества разделены на классы природной пожарной опасности (таблица Б30).

Таблица Б30

Распределение площади лесничества по классам природной пожарной опасности

Классы природной пожарной опасности					Итого	Ед. изм.
I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7
1582494	2071456	630521	7368		4291839	га
36,9	48,2	14,7	0,2		100,0	%

Средний класс природной пожарной опасности по лесничеству составляет 1,8.

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров и мероприятия по противопожарному обустройству лесов приведены в таблице Б31.

Таблица Б31

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	**Общие нормативы**	
1.1	Лесопожарное районирование лесного фонда:	
	наземного обнаружения и тушения	Обнаружение и тушение лесных пожаров проводится наземными силами и средствами.
	авиационного обнаружения и тушения	Обнаружение и тушение лесных пожаров проводится с применением авиационных сил и средств
	исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно	Обнаружение лесных пожаров осуществляется посредством космического мониторинга, тушение – преимущественно с применением авиационных сил и средств

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	авиационного тушения	
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая средняя низкая	По условиям местопроизрастания – 1–2 классы, по условиям погоды – 4–5 классы 3 класс (в обоих случаях) По условиям местопроизрастания – 4–5 классы, по условиям погоды – 1–2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни со 2–5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам – крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные учитываемые	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га - район авиационной охраны лесов. Загорание на территории лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара низкая средняя высокая	 Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке – 0,6 – 1,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке более 1,5 м
2.	**Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны:**	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		и горючим материалом лесные участки.
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера-120-150 м. по внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 – 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 – 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 – 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) – 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае если недостаточно барьеров, указанных в пунктах 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2–12 тыс. га (см. пункт 2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2–2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают (силами их владельцев) шириной 30–50 м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и квартальных просек, шириной 10–15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		минерализованные полосы через каждые 20–30 м, как это указано в пункте 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60–100 м, из хвойных пород – 200 м, вдоль просек – 20–30 м (без учета ширины разрывов и просек)	
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру – 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 – 30 м (п.2.3)	
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м по обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 – 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).	
2.8	Устройство, прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 – 2.7)	Ширина противопожарной минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара
		Вокруг площадей, занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.
	Вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные – по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве – две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:	
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га – 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		от горючих материалов	
	вокруг торфодобывающих предприятий	Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 – 100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубают хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2–4	500
	2	2–8	2000–5000
	3–5	8–12	5000–10 000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд	
	строительство искусственных пожарных водоемов	По типовым проектам института «Росгипролес», в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды	
	эффективный запас воды в противопожарном водоеме	Не менее 100 $м^3$ в самый жаркий период лета	
2.11	Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров:		
	общая плотность (густота) сети дорог	Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя	
	лесохозяйственные дороги	Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа: Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос – 8 м, ширина обочин – по 1.75 м. Расчетная скорость движения – 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4.5 м, ширина обочин – по 0.5 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности – не более 0,5–1,0 часа
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа	В равнинной местности – 1,1; в холмистой – 1,25
	для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)	В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65
2.14	Скорость движения рабочего-пожарника	Обычно составляет 1–3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)
2.15	Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам и т. П. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию – в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью
2.15.2	Протяженность маршрута патрулирования	Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка
2.15.3	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств	По шоссейным дорогам общего пользования – не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15–20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена.
	на моторных лодках и катерах	По водным путям – в пределах 15–20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над	10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	окружающей местностью: высота вышек, м радиус обзора, км	
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах – не далее 10–12 км друг от друга, а в равнинной местности – 5–7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2–3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10–12 км, а при хороших – до 20 км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20–24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10–15 км
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек	Деревянных – 10 лет, металлических – 30 лет. Стоимость вышек практически одинакова
2.17	Нормативы планировки и размещения лесопожарных станций:	
2.17.1	Показатели целесообразности организации ЛПС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в лесничествах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ЛПС территории лесов: при хорошем состоянии дорожной сети при удовлетворительном при некачественном	 Не более 40 км Не более 30 км Не более 20 км
2.17.3	Выбор места размещения здания ЛПС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесничества (лесничества), цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		лесопожарные бригады ЛПС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ЛПС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ЛПС нецелесообразно)
3.	**Нормативы планировки работ при авиапатрулировании лесов от пожаров**	
3.1	Размещение линий маршрутов на местности	Параллельно друг другу и длинной стороне обслуживаемого участка не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка – не более 30 км
3.2	Высота полета: при авиапатрулировании лесов от пожаров	Оптимальная 600 м. В каждом отдельном случае определяется характером поставленной задачи, местных полетных условий, технической характеристикой аппарата, наличием у него герметичной кабины (у самолета АН-24 – до 7000 м)
	при совмещении авиапатрулирования с общим надзором за санитарным состоянием лесов	Для детального осмотра отдельных участков леса полет снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах (с учетом рельефа местности и наличия на ней возвышающихся элементов)
3.3	Оценка точности определения места пожара авиапатрулированием:	
	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	Без ошибки С ошибкой до 0,5 км С ошибкой от 0,5 км до 1,0 км С ошибкой более 1 км
3.4	Точность определения площади пожара с высоты	Допускается ошибка не более чем на 30%
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов-пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта)
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75*75 м (лесные прогалины, пересохшие болота, поля и т. П.) а в случае их отсутствия – кустарники и древостой высотой до 20 м
	запрещение прыжка	На вырубки, гари, усохшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиадонесений:	
3.6.1	место размещения	У контор лесничеств и участковых лесничеств, ЛПС, сельских администраций, в местах жительства лесной охраны, в населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи
	оборудование опознавательным знаком для	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	патрульных самолетов (вертолетов)	надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеоструганным тесом. Размер цифр: по высоте – 2,5–3,0 м, по ширине – 0,75 м	
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:		
	типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100х100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом	
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака – не менее 3 м, ширина – не менее 0,75 м	
3.6.3.	Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов:		
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность	
	минимальные размеры площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь учета подходов)	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
		МИ – 8 МИ – 2	30 х 30 16 х 16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки	
	размещение препятствий высотой: более 0,5 м – для МИ-2, более 1 м – для МИ-8	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки	

Мероприятия по противопожарной профилактике подразделяются на три основные группы:

предупреждение возникновения лесных пожаров;

ограничение их распространения;

организационно-технические, лесоводственные и другие лесохозяйственные мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесов и снижающие вероятность возникновения пожаров.

Нормативы противопожарного обустройства лесов Мамского лесничества определены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» и приведены в таблице Б32.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке, обязаны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара. Телефон единого номера лесной охраны 8-800-100-94-00, РДС Иркутской области 8 (3952) 22-99-68.

При использовании лесов пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от пожаров является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута или публичного сервитута (пункт 8 статьи 51 Лесного кодекса Российской Федерации).

Таблица Б32

Нормативы противопожарного обустройства лесов Мамского лесничества

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района
			Восточно-Сибирский таежный мерзлотный, Верхнеленский таежный
			Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
1.	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде:	шт.	
	стендов		не менее одного на лесничество (участковое лесничество)
	плакатов		145
	объявлений (баннеров, аншлагов) и других знаков и указателей		289
2.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	6

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района
			Восточно-Сибирский таежный мерзлотный, Верхнеленский таежный
			Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
3.	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	6
4.	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		57,80
	реконструкция		115,60
	эксплуатация		суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог
5.	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов
6.	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		86,70
	Устройство противопожарных минерализованных полос		86,70
7.	Прочистка и обновление:	км	
	просек		86,70
	противопожарных минерализованных полос		86,70
8.	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		по необходимости
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		по одному на добровольную пожарную дружину
9.	Устройство пожарных водоемов	1 КППО<*>	58
		2 КППО	14
		3-5 КППО	6
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	78

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района
			Восточно-Сибирский таежный мерзлотный, Верхнеленский таежный
			Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
10.	Эксплуатация пожарных водоёмов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
11.	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	в соответствии с лесным планом Иркутской области
12.	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	не планируется
13.	Проведение работ по гидромелиорации:		не планируется
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	
	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
14.	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-320 м.		
	шириной 30 – 50 м		
	Устройство лиственных опушек шириной 150 – 300 м		

Примечания:

1. <*> - КППО – класс природной пожарной опасности.

2. Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос осуществляется за исключением территорий государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и государственных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленным в границах этих особо охраняемых природных территорий), в водоохранных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан).

3. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных вышек, мачт, павильонов в районах авиационной охраны лесов по необходимости проектируется с учетом местных условий.

4. Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех назначений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/1000 га, в эксплуатационных – 6 км/1000 га.

5. Объемы противопожарных мероприятий сформированы на основании приказа Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

С целью предупреждения, своевременного обнаружения, ограничения распространения и ликвидации лесных пожаров в Мамском лесничестве предусматривается организация и содержание одной лесопожарной станции (таблица Б33).

Таблица Б33

Информация о планируемых местах базирования и типах лесопожарных станций (ЛПС)

Наименование лесничества	Место базирования ЛПС (населенный пункт)	Количество ЛПС, шт.
		ЛПС I типа
1	2	3
Мамское	п. Мама	1

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам) и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию.

Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с ФЗ от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений».

Карантинных объектов на территории Мамского лесничества не установлено.

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения (в том числе и при использовании населением лесов для рекреационных целей) обеспечивается согласно ФЗ от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями).

Санитарная безопасность в лесах обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

лесозащитное районирование;

государственный лесопатологический мониторинг;

проведение лесопатологических обследований;

предупреждение распространения вредных организмов;

иные меры санитарной безопасности в лесах (включая рубка

аварийных деревьев, агитационные мероприятия).

Проведение лесозащитного районирования и осуществление государственного лесопатологического мониторинга в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, обеспечивается Федеральным агентством лесного хозяйства.

Проведение лесопатологических обследований и предупреждение распространения вредных организмов обеспечиваются:

на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, - лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов;

в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, и земель лесного фонда, предназначенных для лесовосстановления, осуществление полномочий по защите которых передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации – органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, и земель лесного фонда, предназначенных для лесовосстановления, осуществление полномочий по защите которых изъяты у органов государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 13 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации – Федеральным агентством лесного хозяйства;

в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территориях федерального значения, и земель особо охраняемых природных территорий федерального значения, предназначенных для лесовосстановления – Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Порядок лесозащитного районирования утвержден приказом Минприроды России от 09.01.2017 № 1.

Минимальной единицей лесозащитного районирования является участковое лесничество, в случае его отсутствия – лесничество (далее по тексту – объект лесозащитного районирования).

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

объем санитарно-оздоровительных мероприятий;

объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;

площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;

площадь лесного участка, занятого погибшими и поврежденными насаждениями;

площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

В зависимости от зоны лесопатологической угрозы определяются методы осуществления государственного лесопатологического мониторинга и проведения лесопатологических обследований.

В соответствии с пунктом 8 Порядка лесозащитного районирования методы (способы) осуществления государственного лесопатологического мониторинга определяются с учетом зон лесопатологической угрозы:

в зоне слабой лесопатологической угрозы используются дистанционные методы (способы) наблюдения и экспедиционные лесопатологические обследования;

в зоне средней лесопатологической угрозы – дистанционные и выборочные наземные методы (способы) наблюдения;

в зоне сильной лесопатологической угрозы – все методы (способы), предусмотренные порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, с преобладанием наземных.

На основании однородности лесохозяйственных и лесорастительных условий в пределах зон лесопатологической угрозы выделены лесозащитные районы.

Мамское лесничество отнесено к Бодайбинскому лесозащитному району.

Государственный лесопатологический мониторинг представляет собой систему наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов в целях осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах (пункт 1 статьи 60.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Государственный лесопатологический мониторинг (далее по тексту – ГЛПМ) является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). ГЛМП осуществляется уполномоченным федеральным органом исполнительной власти или государственным учреждением, подведомственным уполномоченному федеральному органу исполнительной власти. Порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга установлен приказом Минприроды России от 05.04.2017 № 156.

ГЛПМ осуществляется с использованием наземных методов и (или) методов дистанционного зондирования.

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

Проведение ГЛПМ обеспечивается органами государственной власти, органами местного самоуправления, уполномоченными в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее по тексту – уполномоченные органы, осуществляющие ГЛПМ).

Уполномоченные органы, осуществляющие ГЛПМ, на безвозмездной

основе получают от органов государственной власти Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, имеющиеся у них сведения о состоянии лесов и неблагоприятных факторах; сведения о мероприятиях по охране, защите и воспроизводству лесов; таксационные описания на электронных и бумажных носителях с приложением актуальных планов лесонасаждений и лесоустроительных планшетов; лесные планы, лесохозяйственные регламенты лесничеств; проекты освоения лесов; материалы по отводу лесосек и иную информацию, которая может повлиять на санитарное и лесопатологическое состояние лесов.

Источниками информации для осуществления ГЛПМ являются:

данные дистанционного зондирования Земли;

сведения федеральных органов исполнительной власти;

сведения органов государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, в том числе данные, полученные в результате лесопатологических обследований;

данные государственного лесного реестра;

сообщения граждан, юридических лиц и средств массовой информации;

иные источники информации о состоянии лесов и их количественных и качественных характеристиках.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;

выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

инвентаризация очагов вредных организмов;

экспедиционные обследования;

оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

Периодичность осуществления регулярных наземных наблюдений на одном и том же постоянном пункте наблюдения определяется в зависимости от зоны лесопатологической угрозы:

зона сильной лесопатологической угрозы – не реже 1 раза в 2 года;

зона средней лесопатологической угрозы – не реже 1 раза в 3 года;

зона слабой лесопатологической угрозы – не реже 1 раза в 5 лет.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

Проведение лесопатологических обследований. Лесопатологические обследования (далее по тексту – ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Порядок проведения лесопатологических обследований, и форма акта лесопатологического обследования утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, (далее по тексту – уполномоченные органы), определенных статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

В соответствии с пунктом 13 Правил санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, уполномоченные на предоставление лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации или уполномоченные на обеспечение проведения лесопатологических обследований и мер по предотвращению распространения вредных организмов.

Проверка информации об обнаружении погибших и поврежденных насаждений, поступившей в пределах срока проведения лесопатологических обследований, осуществляется уполномоченными органами в 30-дневный срок со дня регистрации указанной информации.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными (рекогносцировочными) и (или) инструментальными (детальными) способами, обеспечивающими установленную точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в целях:

получения информации о текущем санитарном состоянии лесных насаждений;

получения информации о текущем лесопатологическом состоянии лесных насаждений;

назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

ЛПО проводятся в отношении лесных насаждений во время вегетационного периода с момента полного распускания листвы (хвои) и до начала массовой сезонной дехромации (изменение цвета хвои и листвы, являющейся естественным процессом подготовки листопадных деревьев к зимнему периоду). В вечнозеленых лесных насаждениях (8 единиц и более хвойных (за исключением лиственницы) пород в породном составе), а также в лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничества устанавливаются объемы ЛПО исходя из текущей ситуации на момент составления лесного плана. Ежегодные объемы ЛПО корректируются с учетом данных ГЛПМ и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

В процессе ЛПО осуществляется:

определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений;

определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;

назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов;

выявление аварийных деревьев.

ЛПО визуальным способом (рекогносцировочным) планируются на основе информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, полученной в результате осуществления ГЛПМ, государственного мониторинга воспроизводства лесов, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, а также информации, полученной от уполномоченных органов, граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.

ЛПО инструментальным способом (детальным) планируются в лесных насаждениях, в которых по результатам ГЛПМ и (или) ЛПО визуальным способом, а также по информации, полученной из других источников,

необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (далее по тексту – СОМ).

ЛПО визуальным (рекогносцировочным) способом проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов.

По результатам ЛПО визуальным (рекогносцировочным) способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади поврежденных и погибших лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов и рекомендации по проведению ЛПО инструментальным (детальным) способом.

По результатам ЛПО инструментальным (детальным) способом в акте лесопатологического обследования указываются процент выборки деревьев по категориям состояния, полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, назначения мероприятий, степень поражения лесного насаждения, причины повреждения и гибели лесных насаждений.

По результатам ЛПО составляется акт лесопатологического обследования в срок не позднее 30 календарных дней с момента его проведения, в том числе в электронном виде.

Каждый заполненный раздел акта и приложения к нему подписываются исполнителем работ по проведению ЛПО.

После подписания исполнителем акт в течение 2-х рабочих дней направляется в уполномоченные органы для утверждения и опубликования.

В течение 10-ти рабочих дней со дня поступления акта с приложениями уполномоченные органы рассматривают акт и при отсутствии замечаний его утверждает руководитель уполномоченного органа или его заместитель.

Акт лесопатологического обследования, утвержденный уполномоченным органом, в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Срок размещения акта с приложениями на официальном сайте составляет три года.

Предупреждение распространения вредных организмов. Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

профилактических мероприятий по защите лесов;

санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;

других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное)

пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду – уполномоченными органами.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса Российской Федерации акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Профилактические мероприятия по защите лесов.

Профилактические мероприятия по защите лесов направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Основанием для назначения профилактических мероприятий являются результаты ЛПО.

Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);

лечение деревьев;

применение пестицидов и биологических средств защиты леса для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел.

Применение пестицидов и биологических средств защиты леса, в том числе способом внутристволового инъектирования деревьев, для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов, объектах лесного семеноводства, в питомниках, лесах, расположенных вблизи населенных пунктов, на основании прогнозных данных на начальной фазе очага вредного организма. При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в

Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, действующий на период проведения мероприятий.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;

посев травянистых нектароносных растений;

использование феромонов.

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов приведены в таблице 15.1.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения, лет	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1. Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений		По мере необходимости		Не планируется
Лечение деревьев		По мере необходимости		Не планируется
Применение пестицидов для предотвращения очагов вредных организмов		По мере необходимости		Не планируется
1.2. Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных:				
изготовление гнездовий	шт.	1000	10	100
изготовление кормушек для птиц	шт.	1000	10	100
расселение и огораживание муравейников	шт.	100	10	10
Посев травянистых нектароносных растений	га	По мере необходимости		По мере необходимости
2. Другие мероприятия				
Агитационные:				

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения, лет	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
беседы с населением	беседа	100	10	10
проведение открытых уроков в образовательных школах	урок	30	10	3
развешивание аншлагов и плакатов	шт.	100	10	10
размещение информационных материалов в средствах массовой информации	статья	10	10	1
Организация уголков лесозащиты при участковых лесничествах	шт.	10	10	1

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее по тексту – СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, борьбы с вредителями и болезнями леса, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся рубка погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки воздействия неблагоприятных факторов) лесных насаждений, уборка неликвидной древесины (уборка как поваленных, так и стоящих деревьев, древесина которых оставляется на перегнивание на лесосеке).

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, решения о передаче лесного участка в постоянное (бессрочное) пользования, отражаются в лесной декларации.

Планирование объемов СОМ отражается в лесном плане субъекта Российской Федерации, лесохозяйственном регламенте лесничества на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и (или) ЛПО.

СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения и распространения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

СОМ планируются в защитных и эксплуатационных лесах, кроме заповедных участков.

Отвод лесосек для проведения СОМ проводится в вегетационный

период, кроме лесотаксационных выделов или их частей, поврежденных ветрами и верховыми пожарами, или в чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях (8 и белее единиц хвойных пород в составе насаждений, за исключением лиственницы).

Размер лесосек и сроки примыкания для проведения СОМ не лимитируется. Доля ликвидной, в том числе деловой древесины, устанавливается на основании материальной оценки лесосек.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

В поврежденных и погибших молодняках проводится уборка неликвидной древесины, при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

При назначении сплошной и выборочной санитарной рубки отбираются деревья 5-й категорий состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5-й категориям состояния.

Допускается назначение в санитарную рубку деревьев иных категорий состояния в следующих случаях:

В защитных и эксплуатационных лесах:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3-4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках) и деревья различных видов вяза – при повреждении голландской болезнью;

деревья осины 4-й категории состояния – при повреждении осиновым трутовиком;

в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром текущего года, в течение одного года после его ликвидации: деревья с наличием обугленности древесины корневой шейки не менее ¾ окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивания луба не менее ¾ окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно), деревья мягколиственных пород с обугленностью древесины не менее ½ окружности ствола и 1/3 высоты.

В эксплуатационных лесах деревья 3-4-й категории состояния при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более 2/3 окружности ствола.

Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 шт./га оставляются в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную

книгу Российской Федерации или в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитных лесов или целевому назначению (таблица Б34).

Таблица Б34

Минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки в Мамском лесничестве

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	ель, пихта	кедр	сосна	лиственница	береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6
Эксплуатационные леса					
Заготовка древесины	0,5		0,3	0,3	0,3
Заготовка живицы			0,3	-	-
Заготовка и сбор недревесных ресурсов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Научно-исследовательская и образовательная деятельность	Не лимитируется				
Осуществление рекреационной деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Эксплуатация лесных плантаций	Не лимитируется				
Прочие виды деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Защитные леса					
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:					
леса, расположенные в защитных полосах лесов	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
леса, расположенные в зеленых зонах	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Ценные леса:					
противоэрозионные леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
запретные полосы лесов,	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	ель, пихта	кедр	сосна	лиственница	береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6
расположенные вдоль водных объектов					
нерестоохранные полосы лесов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Особо защитные участки лесов	Не лимитируется				

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70 % и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитных лесов не лимитируется.

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на выделе или лесопатологическом выделе. При неоднородности санитарного и лесопатологического состояния насаждения на лесотаксационном выделе куртины насаждений без признаков ослабления не подлежат рубке и не включаются в эксплуатационную площадь лесосек.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции, соответствующие категориям защитных лесов. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной и дровяной древесины более 90 % от общего запаса погибших и поврежденных деревьев, а также в случаях, когда заготовка древесины погибших и поврежденных насаждений запрещена.

В первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества.

Другие мероприятия. Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц и осуществляется уполномоченными органами, а на лесных участках,

предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности, лицами, использующими лесные участки. Рубка аварийных деревьев проводится в защитных и эксплуатационных лесах, расположенных на расстоянии не более 100 метров от границы населенных пунктов и на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, рубка аварийных деревьев проводятся в соответствии Правилами санитарной безопасности в лесах, а также утвержденными в установленном порядке Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, Правилами заготовки древесины, Правилами пожарной безопасности в лесах и Правилами ухода за лесами.

По состоянию на 03.07.2023 на территории Мамского лесничества отсутствуют лесные участки, занятые поврежденными и погибшими лесными насаждениями, по состоянию на 03.07.2023, отсутствуют лесные участки, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенные и не отнесенные к карантинным объектам.

Меры санитарной безопасности в лесах, осуществляются в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

При этом невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части защиты лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов. Правила ликвидации очагов вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 913.

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

проведение обследований очагов вредных организмов;

уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;

рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование.

Результаты обследования оформляются актом проведения обследования насаждений в очагах вредных организмов, в котором указываются: лесничество, субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь

запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

По данным обследований уполномоченными органами уточняются сроки и объемы проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов, а также оценивается целесообразность принятия решения об отказе от их проведения в связи с состоянием популяции вредителя. Если в период проведения обследования вредитель находится в фазе, не позволяющей установить конкретные сроки начала проведения мероприятий, организуют фенологические наблюдения с целью определения этого срока.

На основании данных обследований комиссиями по проведению обследований могут быть изменены не более чем на 20 календарных дней (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов.

При установлении по результатам обследований отсутствия угрозы насаждениям из-за высокой доли диапаузирующих особей, комиссиями по проведению обследований могут быть продлены не более чем на 20 календарных дней сроки проведения мероприятий, либо принято решение о частичной или полной отмене мероприятий.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов производятся следующими методами:

обработка пестицидами наземным и (или) авиационным способом;

механический сбор и уничтожение кладок яиц, гнезд вредителей и побегов или плодов, заселенных вредителями;

нефтевание и обмазка кладок яиц;

применение феромонных, световых и механических ловушек;

половая дезориентация самцов;

срезание заселенных побегов (ветвей);

локальное нанесение нетоксичных препаратов и средств защиты леса;

выпуск энтомофагов;

нанесение ловчих клеевых поясов;

выкладка ловчих куч из порубочных остатков;

выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой;

стволовое инъектирование;

биологические методы уничтожения или подавления численности вредных организмов;

применение аэрозолей или веществ, образующих на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки.

Организационные работы должны обеспечивать возможность начала проведения мероприятий в сроки, установленные по результатам

обследований очагов.

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснование).

Обоснования составляются для очагов вредителей леса всех экологических групп уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга. В Обосновании должна быть доказана необходимость и целесообразность проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий.

Проведение мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов может осуществляться наземным и (или) авиационным способом.

Авиационный способ используется при обработке насаждений пестицидами и средствами защиты леса в форме малообъемного или ультрамалообъемного опрыскивания и внесения феромона с целью половой дезориентации самцов; наземный способ – при обработке насаждений пестицидами и средствами защиты леса в форме ультрамалообъемного опрыскивания и аэрозольной обработки, при использовании феромонных, световых или механических ловушек, ловчих поясов диспенсеров с феромоном для половой дезориентации самцов, проведении внутристволовых инъектирований, применении механических способов.

Препараты для проведения обработок насаждений и внутристволовых инъекций используются из числа внесенных в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

По результатам проведения оценки биологической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт оценки биологической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в насаждениях. К акту прикладывается ведомость учетов численности (гибели) вредных организмов леса.

Приемка работ осуществляется в течение 5 календарных дней после окончания учетов биологической эффективности мероприятий. Основанием приемки работ является Акт оценки биологической эффективности работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов приведены в таблице 15.2.

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Проведение обследований очагов вредных организмов	га			По мере необходимости
2. Уничтожение или подавление численности вредных организмов:				По мере необходимости
2.1. авиационным способом – внесение пестицидов методом опрыскивания	га			По мере необходимости
2.2. наземным способом – опрыскивание или аэрозольная обработка лесных участков	га			По мере необходимости
3. Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного состава лесных насаждений, зараженных вредными организмами:				По мере необходимости
3.1. рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	$м^3$			По мере необходимости
3.2. рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	га/$м^3$			По мере необходимости

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство включает в себя: лесное семеноводство, лесовосстановление, уход за лесами и осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи

лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Порядок использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород утвержден приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 909.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посевного и посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами.

Семена лесных растений, в зависимости от наследственных свойств, подразделяют на категории: сортовые, улучшенные и нормальные.

Нормальные – это семена, заготовленные на ПЛСУ, кроме указанных ниже случаев, ВЛСУ, а также с нормальных деревьев в насаждениях (в том числе на лесосеках) нормальной селекционной категории.

Улучшенные – это семена, получаемые на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанных по потомству.

Сортовые – это семена, получаемые на объектах, прошедших генетическую оценку по потомству, выделенных в качестве сортов-популяций, сортов-гибридов и включённых в Государственный реестр охраняемых селекционных достижений.

Мероприятия по заготовке и хранению семян приведены в нормативно-технологических картах № 19, № 20, № 21 в Приложении № 2.

Мероприятия по выращиванию посадочного материала приведены в нормативно-технологической карте № 22 в Приложении № 2.

На территории Мамского лесничества имеются объекты лесного семеноводства, характеристика которых приведена в таблице Б46.

Таблица Б46

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
1.	Плюсовые насаждения	Порода – лиственница сибирская; объект аттестован на основании акта обследования лесосеменного объекта	Мамское лесничество, Мамское участковое лесничество (Ленская дача) квартал 123 (выдел 14) площадью 13,2 га	2019 – 2028 годы профилактические лесозащитные мероприятия (проведение лесопатологического мониторинга)
2.	Плюсовые насаждения	Порода – лиственница сибирская; объект аттестован на основании акта обследования лесосеменного объекта	Мамское лесничество, Мамское участковое лесничество (Ленская дача) квартал 124 (выдел 20) площадью 18,2 га	2019 – 2028 годы профилактические лесозащитные мероприятия (проведение лесопатологического мониторинга)
3.	Плюсовые насаждения	Порода – лиственница сибирская; объект аттестован на основании акта обследования лесосеменного объекта	Мамское лесничество, Мамское участковое лесничество (Ленская дача) квартал 326 (выдел 27) площадью 22,9 га	2019 – 2028 годы профилактические лесозащитные мероприятия (проведение лесопатологического мониторинга)

В целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия осуществляется лесовосстановление (естественным, искусственным или комбинированным способом).

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса Российской Федерации, осуществляется отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению.

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Критерии и требования к лесовосстановлению основными лесными древесными породами установлены Правилами лесовосстановления, в приложениях к Правилам лесовосстановления и в настоящем лесохозяйственном регламенте.

На землях лесного фонда работы по лесовосстановлению осуществляются на следующих землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие). К данной категории не относятся естественные редины – категория земель лесного фонда, с редким древостоем, с относительной полнотой 0,1…0,2 в экстремальных лесорастительных условиях, не обеспечивающих произрастание сомкнутых производительных древостоев.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями, содержащимися содержащихся в таблице 2 Приложений № 14, 36 Правил лесовосстановления и таблицей № Б36 настоящего лесохозяйственного регламента «Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород». При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, мерам содействия естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, предназначенных для лесовосстановления, производится по результатам обследования, данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

В соответствии с частью 1 статьи 89.1 Лесного кодекса Российской Федерации лица, на которых возложена обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению, составляют проект лесовосстановления.

Состав проекта лесовосстановления, порядок его разработки и внесения в него изменений установлены Правилами лесовосстановления.

Проекты лесовосстановления составляются отдельно на каждый квартал.

При составлении проекта лесовосстановления проводится обследование лесного участка с определением его характеристик и оценкой пригодности для выращивания на нем лесных насаждений, устанавливаются

количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур. В очагах распространения вредных организмов породный состав и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

При этом каждую лесосеку или вырубку подразделяют на участки, однородные по способам лесовосстановления.

При обследовании лесного участка в противопожарных целях намечают места создания прокладки минерализованных полос, при этом площадь минерализованных полос входит в общую площадь.

Проведение противопожарных минерализованных полос и уход за ними, проектируется шириной не менее 3 метров по периметру площади с проводимыми лесовосстановительными мероприятиями (в проекте указывается перечень мероприятий, объем работ, год ухода). Исключением могут являться площади, планируемые под естественное лесовосстановление вследствие природных процессов или площади на которых планируется искусственное лесовосстановление – аэросевом.

Кроме того, предусматриваются, по возможности, следующие противопожарные мероприятия:

разбивка площади лесных культур, на блоки по 25 га противопожарными минерализованными полосами;

оставление до 3-х единиц в составе хвойных культур лесообразующих лиственных пород в межполосных участках.

Проектом лесовосстановления предусматривается, что лесной участок, отводимый под лесовосстановительные мероприятия, закрепляется в натуре столбами в местах пересечения линий (сторон) участка. Размеры столбов и надписей на них должны соответствовать требованиям ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные».

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве проводятся агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

Назначение агротехнических и лесоводственных уходов при искусственном и комбинированном лесовосстановлении проводится в соответствии с таблицей Б35.

Таблица Б35

Рекомендуемые режимы агротехнических и лесоводственных уходов за лесными культурами

№№	Лесорастительные зоны	Количество уходов, не менее	
		общее	ежегодно
1	2	3	4
Агротехнические уходы			
1.	Таежная	4	0-1
Лесоводственные уходы			
1.	Таежная	1	1

В соответствии с пунктом 12 Правил лесовосстановления, способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенными в таблицу 1 приложений №№ 14, 36 Правил лесовосстановления, устанавливаются в настоящем регламенте.

Выбор способа лесовосстановления определяется в зависимости от состояния и количества подроста и молодняка на землях, предназначенных для лесовосстановления, в соответствии с требованиями, содержащимися в таблице 2 приложений №№ 14, 36 Правил лесовосстановления и таблице Б36 настоящего лесохозяйственного регламента.

Таблица Б36

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий***	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1		2	3	4
Верхнеленский таёжный лесной район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2-4
			Брусничные, рододендровые, травяные	2-3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2-3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5-2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5-2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5-2
Комбинированное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	1-2
			Брусничные, рододендровые, травяные	1-2
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1-2
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1-1,5
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1-1,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1-1,5

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий***	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1	2	3	4
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
		Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Более 2
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 1,5
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	1-2
Комбинированное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	0,5-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Менее 1
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 0,5
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 6
		Брусничные, рододендровые, травяные	Более 4,5
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 4,5
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 3
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 3,8
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 3

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий***	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1		2	3	4
		Береза, осина	Для всех условий*	Более 2,2
Восточно-Сибирский таежный мерзлотный лесной район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, уход за подростом	Кедр	Для всех условий	Более 1,5
		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
		Кедровый стланик	Для всех условий	Более 1,0
	Путем минерализации почвы, оставление семенников	Кедр	Для всех условий	0-1,5
		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	0-4
			Брусничные, рододендровые, травяные	0-3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	0-3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	0-2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	0-2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	0-2
		Кедровый стланик	Для всех условий	0-1
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов		Кедр	Для всех условий	Более 2,3
		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 6
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 4,5
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 4,5
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 3

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий***	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1	2	3	4
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 3,8
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 3
	Кедровый стланик	Для всех условий	Более 1,5
	Береза, осина	Для всех условий*	Более 2,2

Примечания:

: * – лесные участки, расположенные: на сырых и мокрых местах; Va и Vб классов бонитета; где ранее произрастали мягколиственные древесные породы, способные к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление.

** К подросту относят молодое естественного происхождения поколение древесных растений, способное сформировать древостой. Самосев - древесные растения в возрасте до двух лет, в числе подроста не учитываются. По высоте в графе 4 таблице указано количество «крупного» подроста (для других высот производится перерасчет всего подроста к категории «крупный»). Молодняк - жизнеспособные, хорошо укоренившиеся деревья основной породы высотой более 2,5 м, участвующих в формировании основных лесных древесных пород.

***Назначение способов лесовосстановления по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенным в таблицу осуществляется по группам типов леса, определенными по аналогичным лесным породам и похожими между собой лесорастительными условиями, в соответствии с приложением № 10 к настоящему регламенту «Характеристика типов леса, установленная в приложении № 15 Основных положений организации и развития лесного хозяйства Иркутской области, (1992 год), разработанные на основе типов лесорастительных условий по схемам П.С. Погребняка и лаборатории лесной типологии Института леса и древесины им. В.Н. Сукачева», в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород.

Породный состав определяется по количеству подроста и молодняка составляющих древесных пород. Если имеются подлесочные породы (кустарники), они в формулу состава не вводятся.

Из целевых пород выбираются основные лесные древесные породы или несколько основных лесных древесных пород.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Подрост кедра подлежит учету и сохранению как основная лесная древесная порода при всех способах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки. В ареале естественного произрастания кедра сибирского во всех группах возраста кедр сибирский считается преобладающим в составе лесных насаждений при доле их участия в составе лесного насаждения 30 % и более.

Способы лесовосстановления назначаются по преобладающей хвойной древесной породе (графа 2 таблицы), имеющей наибольший коэффициент из состава хвойных древесных пород (без учета мягколиственных пород). При этом количество жизнеспособного подроста и молодняка учитывается суммарно по всем основным лесным древесным породам (сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта), соответствующим группам типов леса, типам лесорастительных условий (графа 3 таблицы).

Естественное лесовосстановление. Естественное лесовосстановление планируется в соответствии с таблицей Б36 настоящего лесохозяйственного регламента.

При этом естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется и проектируется:

на территории Памятников природы регионального значения, с учетом запрета деятельности, нарушающей естественное развитие природных процессов, проектируется – естественное лесовосстановление вследствие природных процессов;

на участках с наличием жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, для соответствующего лесного района по естественному лесовосстановлению путем мер по сохранению подроста;

при рубке насаждений древесных пород, способных к вегетативному возобновлению, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства;

на участках, требующих лесовосстановления в государственных природных заказниках федерального и регионального значения в связи с запретом деятельности, нарушающей естественное развитие природных процессов, препятствующей сохранению уникальных и типичных природных комплексов и природных объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, а также не связанная с возложенными на заказники целями и задачами.

Учитывая пункт 12 Правил лесовосстановления, естественное лесовосстановление вследствие природных процессов, не включенное, как способ лесовосстановления в таблицу 2 приложений 14, 36 Правил лесовосстановления, планируется и проектируется во всех лесорастительных условиях на лесных участках, на которых:

выполняются сейсморазведочные работы в соответствии со статьей 43 Лесного кодекса Российской Федерации;

располагались (или проектируются) объекты лесной инфраструктуры и (или) объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, расположенные между двумя стенами леса основных лесных древесных пород (при этом ширина лесного участка составляет не более 100 м) или возле одной стены леса основных лесных древесных пород (при этом ширина лесного участка составляет не более 50 метров).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом (молодняком) основных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ;

огораживание участка;

подавление порослевой и корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Меры по сохранению подроста и молодняка лесных насаждений основных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве, указанном в приложениях № 14, 36 к Правилам лесовосстановления.

После проведения рубок проводится обследование и уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров. В случае, если при обследовании количество жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород оказывается недостаточным, лица ответственные за лесовосстановление вносят изменения в проект лесовосстановления и проводят искусственное или комбинированное лесовосстановление в течение двух лет с момента осмотра мест рубок.

Сохранению и уходу подлежат жизнеспособный подрост и молодняк основных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста основных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий успешного роста и формирования лесных хозяйственно ценных насаждений полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью до 1/3 высоты ствола в группах и до ½ высоты ствола – при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3 – 5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволики прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежнике подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в

том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений лиственных пород характеризуется нормальным облиственением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

по высоте – на три категории: мелкий – до 0,5 метра, средний – 0,6 – 1,5 метра и крупный – более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

по густоте – на три категории: редкий – до 2 тысяч, средней густоты – 2 – 8 тысяч, густой – более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади – на три категории в зависимости от встречаемости: равномерный – встречаемость свыше или равна 65 %, неравномерный – встречаемость 40 – 65 %, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста). Встречаемость подроста рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по категориям крупности.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего – 0,8, крупного – 1,0. Если подрост смешанный по составу оценка возобновления производится по основным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания участка проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверхности почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян основных лесных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

При этом количество подроста, до начала проведения работ по минерализации почвы, должно соответствовать критериям предусмотренным таблицей Б36 настоящего лесохозяйственного регламента.

Площадь минерализации должна составлять не менее 25 – 30 % поверхности почвы до начала опадения семян основных лесных древесных пород.

Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с иными мероприятиями, указанными в пункте 17 Правил лесовосстановления.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

Семенные группы и куртины оставляют в первую очередь за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев основных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу, расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами.

Количество оставляемых единичных семенников должно быть не менее 20 штук на гектаре.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу (ель, пихта), расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами. Ширина семенных куртин и полос для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 метров.

Расстояние между группами семенников, семенными полосами и куртинами должно составлять не более 100 метров.

Критерии и требования при проектировании мероприятий по оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ:

мероприятие по оставлению семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению назначается при отводе лесосек;

при отводе лесосек для заготовки древесины сплошными рубками в эксплуатационную площадь лесосек не включаются выделенные семенные куртины и группы;

источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно;

отграничение семенных куртин и групп производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески);

семенные куртины и группы оставляют, в первую очередь, за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев основных пород, расположенных на возвышенных участках лесосеки;

семенники должны быть ветроустойчивыми, обильно плодоносящими, с хорошей формой ствола, без наследственных пороков;

единичные семенники оставляются количество оставляемых должно быть не менее 20 штук на гектаре;

семенные куртины, т.е. части древостоя, оставляются различной формы, ширина семенных куртин для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 метров, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ;

состав семенных куртин и групп, могут входить лиственные породы, повышающие ветроустойчивость семенных куртин и групп;

расстояние между семенными куртинами и группами должно составлять не более 100 метров;

технологической карте лесосечных работ указывается количество и площадь семенных куртин и групп;

схеме разработки лесосек площадь семенных куртин и групп указывается, как неэксплуатационная;

через семенные куртины и группы не должны прокладываться дороги и технологические коридоры;

карточке обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, указывается планируемый способ лесовосстановления в целях содействия естественному лесовосстановлению – мероприятие по оставлению семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород;

минерализация поверхности почвы проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян основных лесных древесных пород, при этом процент минерализации поверхности почвы устанавливается в технологической карте лесосечных работ. Плужные и фрезерные полосы должны располагаться не ближе 5 метров от обсеменителей;

на мероприятие по оставлению семенных куртин и групп, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению составляется проект естественного лесовосстановления;

проект естественного лесовосстановления, карточка обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, технологическая карта лесосечных работ и схема разработки лесосек передаются в уполномоченный орган одновременно с лесной декларацией;

вырубка семенных куртин и групп осуществляется в снежный период, при условии завершения процесса лесовосстановления.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

Оценка результатов мер содействия естественному лесовосстановлению осуществляется не ранее чем через два года после проведения работ.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится до установления устойчивого снежного покрова более 10 см.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах национальных парков, природных заповедников и других, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться при условии, если они не нарушают режима соответствующих территорий.

Работы по содействию естественному лесовосстановлению считаются законченными при отнесении участка к землям занятым лесными насаждениями.

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления Правилами лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное и комбинированное лесовосстановление. Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежником и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

маркировку (обозначение) линий или направления будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;

сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;

при необходимости – предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

На заболоченных, избыточно увлажненных почвах – проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов и указываются в проекте лесовосстановления.

Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами. Основной является механическая обработка почвы с применением техники.

Сплошная механическая обработка проводится на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозий почвы).

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

В горных условиях способ обработки почвы выбирается с учетом географической зональности участка, рельефа, экспозиции и крутизны склонов, водопроницаемости почвообразующей породы, степени каменистости почвы, размеров и доступности лесного участка, опасности возникновения и развития эрозионных процессов.

Способами обработки почвы в горных условиях являются:

частичная и сплошная обработка – при крутизне склонов до 6 градусов на мощных и слабокаменистых почвах;

полосная вспашка или устройство напашных террас – при крутизне до 12 градусов на слабокаменистых почвах;

устройство гряд – на влажных почвах;

полосное рыхление, нарезка борозд с рыхлением дна, подготовка микротеррас или канаво-траншей – на сухих и не зарастающих высокостебельной травянистой растительностью свежих каменистых почвах;

нарезка выемочно-насыпных террас – при крутизне склонов от 12 до 40 градусов на почвах, подстилаемых водопроницаемой материнской породой;

обработка площадками или прерывистыми полосами, подготовка ямок или траншей – на лесных участках площадью до 3 га.

Без предварительной обработки почвы допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной основной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких основных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Основная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на основную лесную древесную породу.

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах в лесостепной зоне, в степной зоне – 4 тысяч штук на 1 гектаре.

При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20 %.

При посадке лесных культур сеянцами и (или) саженцами с закрытой корневой системой количество высаживаемых растений должно быть не менее 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой не менее 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

Лесовосстановление на землях, подверженных воздействию промышленных выбросов, рекреационным нагрузкам, в очагах распространения вредных организмов, подверженных иным негативным природным и антропогенным воздействиям, породный состав, параметры посадочного материала и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанных в таблице 1 приложений №№ 14, 36 Правил лесовосстановления.

Допускается применять посадочный материал возраста, ниже указанного при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки, таблица Б37.

Таблица Б37

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород

Древесные породы	Требования к посадочному материалу		
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см
1	2	3	4
Ель сибирская	3-4	2,0	10
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	2	2,0	15
Сосна кедровая сибирская	3-4	3,0	10
Сосна обыкновенная	2-3	2,0	10

Примечания: * критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород приведены только по Верхнеленскому таежному району. Для Восточно-Сибирского таежного мерзлотного района нет требований к посадочному материалу.

Сеянцы с открытой корневой системой – сеянцы с освобожденной от почвы или покрывающего субстрата корневой системой.

Сеянцы с открытой корневой системой, выкопанные и предназначенные к посадке, должны иметь:

не подсушенную, здоровую, хорошо развитую корневую систему длиной не менее 10,0 см и не более 25,0 см;

ровные стволики, полностью одревесневший осевой побег со сформировавшейся верхушечной почкой.

Сеянцы с закрытой корневой системой – сеянцы с корневой системой, находящейся внутри кома почвы, брикета или емкости с субстратом, выращенные из семян лесных растений в специальных контейнерах, при минимальной высоте сеянца - 8,0 см, толщина стволика у шейки корня – 2 мм. Торфяной стаканчик сеянца хорошо сформированный, не допускается рассыпание сиаканчика, объем стаканчика для ели от 85 $см^3$, для сосны – от 50 куб. см. Высота стаканчика не меньше – 7,3 см. При вырвщивании посадочного материала в контейнерах с указанными требованиями возможно достижение оптимального соотношения массы корней и массы надземной части 1:3 либо 1:4.

Сеянцы с закрытой корневой системой, предназначенные к посадке должны иметь:

не подсушенную, здоровую разветвленную корневую систему длиной не менее 6,0 см и не более 15,0 см, плотно и густо пронизывающую и оплетающую почвенный ком, с хорошо развитыми боковыми корнями и с большой величиной тонких всасывающих корней последнего порядка; ровные стволики.

Саженцы с открытой и закрытой корневой системой, предназначенные к посадке, должны соответствовать ОСТ 56-98-93, при этом у саженцев с закрытой корневой системой корневая система находится внутри кома почвы, брикета или емкости с субстратом.

Перед отправкой на лесокультурную площадь посадочный материал обрабатывают инсектицидами, зарегистрированными в «Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов», разрешенных к применению на территории Российской Федерации, с возможностью использования в сфере лесного хозяйства.

Не допускается к применению для целей лесовосстановления посадочный материал с двумя и более стволиками или с раздвоением главного побега, а также имеющие механические повреждения, зараженные вредителями и болезнями или с другими признаками потери жизнеспособности.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, требования (критерии) к посадочному материалу должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам

повреждения, с учетом требований (критерий), содержащихся в Таблице Б37 «Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород» и Примечаниях

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

На свежих паловых вырубках с супесчаными и хорошо дренированными суглинистыми почвами, на которых огонь вызвал полное прогорание лесной подстилки возможно проведение искусственного лесовосстановления аэросевом. Оптимальное время аэросева семян хвойных пород – весна (апрель – по снежному покрову, первая и вторая декады мая – непосредственно после таяния снега). Допустимыми нормами высева семян первого класса сортности при аэросеве считаются: на паловых и кипрейно-паловых вырубках с обнажением поверхности почвы огнем до 70-80 % - для сосны 1,0, для ели 1,2 кг; на свежих вырубках из-под зеленомошных типов леса с минерализацией почвы более 40 % - для сосны 1,5 кг, для ели 1,8 кг на га.

На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда, допускается проведение искусственного лесовосстановления посевом семян, в том числе аэросевом.

Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала развертывания почек у черенков, сеянцев, саженцев или осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью.

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом, за исключением засушливых периодов, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Технологические схемы создания лесных культур при искусственном и комбинированном лесовосстановлении приведены в таблицах Б38, Б39.

Таблица Б38

Технологические схемы искусственного лесовосстановления

п/п	Определение технологии создания лесных культур	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур	Количество посевных (посадочных) мест, глубина заделки семян	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 м.	1. Сплошная обработка почвы, маркировка линий будущих рядов лесных культур; 2. Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос, площадок и т.д.	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Сосна, ель - число посевных мест 4,8 тыс. шт./га, 0,8 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 4,8 тыс. шт./га, 1,2 кг семян 1 кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см.	В соответствии с таблицей Б35 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами.
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур			С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев вручную.	Число посадочных мест 4 тыс. шт./га.	
При нормативе 3 тыс. шт./га							
2	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова.	1. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (сплошная или полосная (частичная)	1. Сплошная обработка почвы, маркировка линий будущих рядов	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Сосна, ель - число посевных мест 3,6 тыс. шт./га, 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 –	В соответствии с таблицей Б35 к настоящему регламенту.

п/п	Определение технологии создания лесных культур	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур	Количество посевных (посадочных) мест, глубина заделки семян	Уход за лесными культурами
	В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 м.	лесных культур; 2. Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос, площадок и т.д.			1,0 см. Лиственница число посевных мест 3,6 тыс. шт./га, 1,0 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см	Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур			С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев вручную	Число посадочных мест 3 тыс. шт./га	

Примечания: При посадке лесных культур крупномерным посадочным материалом (саженцами) и посадочным материалом, обеспечивающим максимальную приживаемость (с закрытой корневой системой) допускается снижение высаживаемых растений до количества не менее 2,0 тыс. штук на 1 га и не менее количества культивируемых древесных растений в соответствии с таблицей № 1 приложений №№ 14, 36 Правил лесовосстановления.

Размещение растений в рядах зависит от расстояния между центрами полос (борозд и т. д.). Расстояние между рядами лесных культур не должно превышать 5,5 метров. Схема размещения устанавливается в проекте лесовосстановления.

При этом необходимо учесть, что при определении количества культивируемых древесных растений, учитываются растения находящиеся друг от друга на расстоянии не менее 0,5 м. В лесных культурах, заложенных посевом, если в одном посевном месте растет 2 и более деревьев, учитывается только одно.

Таблица Б39

Технологические схемы комбинированного лесовосстановления

п/п	Группы типов леса, почвы	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами / в рядах	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортноудаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Расстояние между центрами полос зависит от выбранной технологии разработки лесосеки. Основное условие равномерность распределения посевного и посадочного материала. 3. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 метров	Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,4-0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га Сосна, ель - число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,4-0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,42-0,72 кг семян 1 кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см	В соответствии с таблицей Б35 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур		Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 2 -3,0 тыс. шт./га	

п/п	Группы типов леса, почвы	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
При нормативе 3 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортноудаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Расстояние между центрами полос зависит от выбранной технологии разработки лесосеки. Основное условие равномерность распределения посевного и посадочного материала. 3. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 метров.	Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления, глубина заделки семян 5 мм	Число посевных мест 1,2 -3,0 тыс. шт./ га; 0,4 - 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га Сосна, ель - число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,4 - 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,42-0,72 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см.	В соответствии с таблицей Б35 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.		Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 1,0 - 2,5 тыс. шт./га	

Примечания: Схема размещения устанавливается в проекте лесовосстановления в зависимости от расположения имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений основной лесной древесной породы на данном участке. Снижение количества высаживаемых растений с закрытой корневой системой при комбинированном лесовосстановлении не предусмотрено.

При этом необходимо учесть, что при определении количества культивируемых древесных растений, учитываются растения находящиеся друг от друга на расстоянии не менее 0,5 м. В лесных культурах, заложенных посевом, если в одном посевном месте растет 2 и более деревьев, учитывается только одно

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводятся агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности;

подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом;

применение химических средств (гербицидов, арборицидов) для уничтожения нежелательной травянистой и древесной растительности;

дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

В целях предотвращения гибели лесных культур от заглушения нежелательной древесно-кустарниковой растительностью необходимо предусматривать проведение лесоводственного ухода до момента отнесения к землям, на которых расположены леса.

Количество агротехнических и лесоводственных уходов зависит от интенсивности роста сорной растительности и дополнительных целей уходов.

К лесоводственному уходу относится уничтожение нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

В лесостепной зоне агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

Применение химических средств для борьбы с травянистой и нежелательной древесной растительностью при выполнении лесоводственного ухода за лесными культурами проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Лесные культуры с приживаемостью 25-85 %, определенной при инвентаризации в соответствии с пунктом 9 Правил лесовосстановления, в которых не обеспечивается количество деревьев основной лесной древесной породы на 1 – 3-ий год выращивания лесных культур, подлежат дополнению до 85,1 % от количества посадочных (посевных) мест указанных в проекте лесовосстановления, а в дальнейшем в соответствии с таблицей 1 приложений №№ 14, 36 Правил лесовосстановления.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

Густота и размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные

расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить все варианты смешения пород, представленные на участке.

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5 % площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров – не менее 4 %, от 6 до 10 гектаров – не менее 3 %, от 11 до 50 гектаров – не менее 2 %, от 50 до 100 гектаров – не менее 1,5 %, 100 гектаров и более – не менее 1 %.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4-1 метра, в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной 0,8-2 метра, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений основными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) основной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка основной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста основной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений может проводиться в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в защитных лесах.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50 % от густоты, предусмотренной пунктом 43 Правил лесовосстановления.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25 % от количества, предусмотренного критериями к молоднякам лесных древесных пород в соответствующих условиях считаются погибшими.

С целью оценки состояния участков с проведенными мерами искусственного и комбинированного лесовосстановления и назначения мероприятий по улучшению состояния этих участков проводится инвентаризация лесных культур первого, третьего и пятого года.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием результатов обследования, материалов дистанционного

зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото – и видеофиксации.

Дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала развертывания почек у сеянцев, саженцев, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Министерством лесного комплекса Иркутской области обеспечивается ежегодный учет не покрытых лесной растительностью земель, при котором они подразделяются на доступные и недоступные для лесовосстановления. По результатам натурного обследования, в том числе при отводе лесосек, проектируются мероприятия по обеспечению доступности земель, способы и методы лесовосстановления. При этом отдельно учитывают площади, нуждающиеся в проведении мероприятий по естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению, а также площади, где за счет естественного зарастания земель обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия.

К землям, недоступным для лесовосстановления, относятся: нерасчищенные гари и ветровальники, транспортно недоступные, заболоченные и иные земли, на которых лесовосстановление невозможно без проведения мероприятий, обеспечивающих их доступность.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приведены в таблице 17.

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли, га				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода, га	Лесоразведение, га	Всего, га
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	11566,0	2124,0	30,0	13720,0	2317,0		16037
в том числе по породам:							
хвойным	4144,0	2111,0		6255,0	1751,0		8006
мягколиственным	7422,0	13,0	30,0	7465,0	566,0		8031

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли, га				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода, га	Лесоразведение, га	Всего, га
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
в том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего					75,0		75
из них по породам:							
хвойным					75,0		75
мягколиственным							
Комбинированное, всего							
из него по породам:							
хвойным							
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего							
из него по породам:	11566,0	2124,0	30,0	13720,0	2242,0		15962
хвойным	4144,0	2111,0		6255,0	1676,0		7931
мягколиственным	7422,0	13,0	30,0	7465,0	566,0		8031

В таблице Б40 приведено распределение земельного фонда (не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода) на территории Мамского лесничества по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления.

В таблице отражены проведенные меры содействия естественному возобновлению леса, на участках, где возобновление основными древесными породами не закончено, определены площади участков, на которых обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия за счёт естественного зарастания земель. Доступные для лесовосстановления земли, нуждающиеся в хозяйственном воздействии, распределены по способам лесовосстановления.

В приложении № 2 приведены нормативно-технологические карты (НТК) по созданию лесных культур посадкой леса (НТК № 10 и № 11); созданию лесных культур посевом леса (НТК № 12 и № 13); выполнению комбинированного лесовосстановления посадкой, посевом леса (НТК № 14 и № 15); выполнению мер содействия естественному лесовосстановлению путем сохранения подроста (НТК № 16) и минерализацией поверхности почвы (НТК № 17); естественное лесовосстановление вследствие природных процессов (НТК № 18).

Таблица Б40

Распределение земельного фонда по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления по Мамскому лесничеству

площадь, га

Показатели	Площадь земель, предназначенных для лесовосстановления (фонд лесовосстановления)					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари	погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего земель, нуждающихся в лесовосстановлении и лесоразведении	11537,0	29,0	2124	30,0	13720,0	2317,0		16037
в том числе:								
а) обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия вследствие природных процессов	5867,0	29,0	212,0	30,0	6138,0	1468,0		7606
из него по породам:								
хвойным	3632,0		212,0		3844,0	954,0		
мягколиственным	2235,0	29,0		30,0	2294,0	514,0		
б) земли, на которых проведены меры содействия естественному возобновлению леса, но возобновление основными древесными породами не закончено			526,0		526,0			526
в) недоступные для лесовосстановления (оставлены под создание молодняков вследствие природных процессов)	5158,0		13,0		5171,0	149,0		5320,0
из них по породам:								
хвойным						97,0		97
мягколиственным	5158,0		13,0		5171,0	52,0		5223

Показатели	Площадь земель, предназначенных для лесовосстановления (фонд лесовосстановления)					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари	погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
г) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено только путем создания лесных культур						75,0		75
д) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено комбинированным способом, всего								
ж) земли, на которых восстановление леса хозяйственно-ценными древесными породами может быть обеспечено путем содействия естественному возобновлению	522,0		1373,0		1895,0	625,0		2520,0
в том числе по мерам:								
минерализация на вырубках	365,4		480,5		845,9	25,0		871
уход за подростом на площадях, не занятых лесными насаждениями	156,6		892,5		1049,1			1049
сохранение подроста и молодняка						600,0		600

Примечания: площадь лесосек сплошных рубок предстоящего периода приведена с учётом среднегодового фактического размера сплошных рубок спелых и перестойных насаждений и сплошных санитарных рубок.

Поскольку общий годовой объём запроектированных лесовосстановительных мероприятий на лесосеках предстоящего периода зависит от уровня фактического освоения расчётной лесосеки, то в случае изменения процентного использования расчётной лесосеки по сплошным рубкам объёмы лесовосстановительных мероприятий должны быть соответственно уменьшены или увеличены.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

В соответствии с пунктом 12 Правил лесовосстановления, критерии и требования к молоднякам лесных древесных пород, не включенных в таблицу 1 приложений №№ 14, 36 к Правилам лесовосстановления устанавливаются лесохозяйственным регламентом лесничества.

Результаты искусственного, комбинированного лесовосстановления, мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению, а также участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенных в таблице 1 приложений №№ 14, 36 к Правилам лесовосстановления и таблице Б41 лесохозяйственного настоящего регламента.

Таблица Б41

Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет*	количество деревьев основных пород не менее**, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев основных пород не менее, м
1	2	3	4	5
Верхнеленский таежный лесной район				
Ель сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,7	0,8
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	6	1,5	1,2
Сосна обыкновенная	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	8	1,9	1,0
Сосна кедровая сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,5	0,8
Береза	Для всех условий	10	2,0	1,0
Осина	Для всех условий	6	2,5	1,5

Древесные породы	Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет*	количество деревьев основных пород не менее**, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев основных пород не менее, м
1	2	3	4	5
Восточно-Сибирский таежный мерзлотный лесной район				
Ель сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная		1,7	0,8
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная		1,5	1,2
Сосна кедровая сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная		1,5	0,8
Сосна обыкновенная	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная		1,9	1,0
Кедровый стланик	Для всех условий		1,5	0,5
Пихта	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная		1,5	0,8
Береза	Для всех условий		2,0	1,0
Осина, Тополь	Для всех условий		2,5	1,5

Примечания:

* Максимальный срок лесовосстановления установлен для всех способов лесовосстановления, кроме естественного лесовосстановления вследствие природных процессов. За возраст принимается средний возраст преобладающей древесной породы, а для лесных культур - фактический возраст, определяемый по году их создания (посадки или посева).

** Породный состав определяется по количеству составляющих древесных пород. Если имеются подлесочные породы (кустарники), они в формулу состава не вводятся.

***Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенным в таблицу осуществляется по группам типов леса, определенными по аналогичным лесным породам и похожими между собой лесорастительными условиями, в соответствии с приложением № 10 к настоящему регламенту «Характеристика типов леса, установленная в приложении № 15 Основных положений организации и развития лесного хозяйства Иркутской области, (1992 год), разработанные на основе типов лесорастительных условий по схемам П.С. Погребняка и лаборатории лесной типологии Института леса и древесины им. В.Н. Сукачева».

Лесное насаждение относится к хвойному хозяйству при наличии в его составе хвойных древесных пород 50 % и более.

В ареале естественного произрастания кедра сибирского во всех группах возраста кедр сибирский считается преобладающим в составе лесных насаждений при доле их участия в составе лесного насаждения 30 % и более.

Мягколиственное хозяйство определяется при наличии в общем составе древесных пород мягколиственных пород 60 % и более.

Если в лесном насаждении смешаны хвойные породы с участием мягколиственных пород 50 % и менее в общем составе древесных пород, хозяйство определяется по преобладанию хвойных древесных пород.

Отнесение к землям, на которых расположены леса, осуществляется по преобладающей древесной породе, имеющей наибольший коэффициент состава в группе древесных пород хозяйства, к которому отнесено лесное насаждение, при этом количество деревьев учитывается суммарно по всем лесным древесным породам, соответствующим данным лесорастительным условиям.

При равенстве в составе двух или трех древесных пород, относящихся к одному хозяйству, преобладающей считается древесная порода, которая более соответствует целевому назначению лесов, типу лесорастительных условий, по мере убывания - сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина.

Для молодняков, формирующихся из естественного возобновления древесных пород и находящихся в стадии смыкания крон, полнота определяется по количеству деревьев в пересчете на 1 гектар. Если количество деревьев соответствует нижнему пределу удовлетворительной оценки естественного лесовосстановления, в соответствии с Правилами лесовосстановления, полнота принимается равной 0,4 доли единицы. При большем количестве экземпляров подроста полнота определяется прибавлением по 0,1 доли единицы полноты на каждую четвертую часть его минимального количества, соответствующего удовлетворительной оценке.

Лесной участок относится к лесным культурам, если древесные породы искусственного происхождения составляют не менее 5 единиц в составе лесного насаждения.

Уход за лесами.

Уход за лесами осуществляется с учетом требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, а также лесным законодательством.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, уход за лесами проводится в соответствии с положением о соответствующей особо охраняемой природной территории.

В соответствии со статьей 64 Лесного кодекса Российской Федерации уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия) (далее по тексту - рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями).

Уход за лесами осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами в объемах по видам мероприятий, указанных в лесных планах субъектов Российской Федерации, лесохозяйственных регламентах лесничеств, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (далее – лесопользователи), а также органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии с проектом ухода за лесами, форма которого утверждается приказом министерства лесного комплекса Иркутской области.

Проект ухода за лесами, технологическая карта лесосечных работ составляются и утверждаются лесопользователем.

В случаях, если осуществление мероприятий возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения,

указанные в частях 2 и 9 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, или осуществляют закупки работ по уходу за лесами в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом Российской Федерации, составление и утверждение проекта ухода за лесами осуществляется лесничеством, составление технологической карты лесосечных работ осуществляется лицом, выполняющим рубку лесных насаждений в целях ухода за лесами.

К мероприятиям по уходу за лесами относятся рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями; агролесомелиоративные мероприятия; иные мероприятия, в том числе обновление лесных насаждений; переформирование лесных насаждений; реконструкция лесных насаждений; лесоводственно-лесозащитный уход за лесами; уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений (объектами ухода); рекреационно-ландшафтный уход за лесами; вспомогательные виды ухода за лесами; особые виды ухода за лесами.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на повышение продуктивности лесов, получение высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы должны устанавливаться в лесном плане субъекта Российской Федерации на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

Для защитных лесов и особо защитных участков лесов целевыми породами являются древесные породы, отвечающие целевому назначению защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, должны осуществляться для достижения следующих результатов:

а) улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;

б) повышение качества и устойчивости лесных насаждений;

в) сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;

г) поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;

д) повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);

е) сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;

ж) рациональное использование ресурсов древесины.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

а) рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

б) рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

в) рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;

г) проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;

д) рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;

е) рубки обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющихся в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;

ж) рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;

з) рубки реконструкции, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса;

и) ландшафтные рубки, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости;

к) рубки единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, должна осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведены в таблице Б42.

Таблица Б42

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20
Прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

При осуществлении всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, сильно поврежденных и ослабленных деревьев, которые относятся к нежелательным в соответствии с пунктом 22 Правил ухода за лесами. Исключение составляют отдельные деревья или группы деревьев, подлежащие оставлению в качестве вспомогательных для сохранения устойчивости, биоразнообразия и других экологических целей, если они не являются источниками распространения опасной патологии и объектами повышения пожарной опасности, подлежащими обязательному удалению в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах и Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Лесоводственная целесообразность осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, устанавливается по следующим признакам: породный состав, полнота и густота древостоя, сомкнутость его полога, соотношение высот деревьев разных пород и категорий, размещение деревьев по площади.

В молодняках (при рубках осветления и рубках прочистки) определяющими признаками целесообразности осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, являются: состав древостоя, сомкнутость его полога (крон), густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот целевых и второстепенных древесных пород.

В средневозрастных лесных насаждениях при рубках прореживания и проходных рубках определяющими признаками целесообразности их осуществления являются: полнота древостоя и сомкнутость полога, густота и состав древостоев, размещение деревьев по площади и в пологе леса.

Проведение проходных рубок должно прекращаться в лесных насаждениях хвойных, твердолиственных и мягколиственных семенного и вегетативного происхождения за один класс возраста до установленного возраста рубки.

В кедровых лесах с классом возраста 40 лет проходные рубки должны вестись до 120-летнего возраста.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, подразделяются по интенсивности: очень слабая - до 10 %; слабая - 11 – 20 %; умеренная - 21 – 30 %; умеренно-высокая - 31 – 40 %; высокая - 41 – 50 %; очень высокая - 51 – 70 %; исключительно высокая - 71 – 90 % с уходом за целевыми деревьями под пологом (доля деревьев целевых пород в насаждении может быть менее 10 % при достаточном количестве жизнеспособных растений).

Лесоводственно-лесозащитный уход за лесами включает в себя мероприятия по уходу за лесами, проводимые в целях оздоровления лесных насаждений, повышения их устойчивости к вредителям и болезням, предотвращения ослабления, а также снижения интенсивности распространения патологии, как в пределах лесного участка, так и на соседние лесные участки.

К лесоводственно-лесозащитным мероприятиям по уходу за лесами относятся:

а) формирование и сохранение рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, насаждений наиболее устойчивых состава и структуры в конкретных лесорастительных условиях к поражению их вредными организмами и распространению патологии, а также повреждениям неблагоприятными природными факторами (ветровал, снеголом, снеговал, ожеледь);

б) создание, формирование и поддержание рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, и другими мероприятиями по уходу за лесами породно-возрастной структуры лесных насаждений, при которой повышается общая противопатологическая устойчивость лесов, снижается вероятность массового поражения их вредными организмами, уменьшается или предотвращается возможность неограниченного распространения патологии по массивам лесных насаждений одинакового породного состава, возраста и структуры;

в) регулярное оздоровление лесных насаждений, улучшение их санитарного состояния на протяжении всего цикла развития лесного насаждения рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями и другими мероприятиями по уходу за лесами, в том числе осуществляемыми в целях предупреждения распространения вредных организмов;

г) уборка неликвидной древесины.

Планирование и проведение мероприятий по уборке неликвидной древесины, осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления и лицами, использующими леса, на предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду лесных

участках, в соответствии с проектом освоения лесов и на основании акта лесопатологического обследования, подтверждающего санитарное и лесопатологическое состояние лесного участка.

На территории лесничества лесоводственно-лесозащитный уход заключается в одновременной вырубке при проведении всех видов ухода за лесами деревьев неудовлетворительного состояния (сухостойных, буреломных, снеголомных, отмирающих, пораженных грибными и иными заболеваниями, и вредителями, сильно поврежденных животными), а также аварийных деревьев.

Критериями отбора деревьев для проведения лесоводственно-лесозащитного ухода за лесами являются категории санитарного состояния деревьев (таблица Б43), определяемые по их внешним признакам (приложение 1 к Правилам санитарной безопасности в лесах)

Таблица Б43

Шкала категорий санитарного состояния деревьев

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
4 – усыхающие	деревья, поврежденные в сильной степени с максимальной вероятностью их усыхания в текущем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, изреженная, хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, прирост очень слабый или отсутствует, хвоя на побеге текущего года не развитая, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях выражены явные признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, смолотечение, смоляные воронки, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине)	деревья, поврежденные в сильной степени с высокой вероятностью их усыхания в текущем или следующем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая, прирост очень слабый или отсутствует, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине), обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие
5- погибшие	Деревья, полностью утратившие жизнеспособность, в том числе:	

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
5 (а) - свежий сухостой	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, хвоя серая, желтая или красно-бурая, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, листва увяла или отсутствует, ветви низших порядков сохранились, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия
5 (б) - свежий ветровал	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, листва зеленая, увяла либо не сформировалась, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
5 (в) - свежий бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, листва зеленая, увяла, либо не сформировалась, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
5 (г) - старый сухостой	деревья, погибшие в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует или сохранилась частично, мелкие веточки и часть ветвей опали, кора разрушена или осыпалась частично или полностью, на стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых, стволовые вредители вылетели, в стволе возможно наличие мицелия дереворазрушающих грибов, снаружи - плодовых тел трутовиков	
5 (д) - старый ветровал	деревья, вываленные ветром в предшествующие годы, с полностью оборванными корнями, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней, стволовые вредители вылетели	
5 (е) - старый бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны, стволовые вредители выше места слома вылетели, ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	

Агролесомелиоративные мероприятия и иные мероприятия по уходу за лесами, не предусматривающие рубки лесных насаждений, на территории лесничества не планируются.

Для проведения мероприятий по уходу за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки) осуществляется отвод участка, включающий следующие этапы:

а) обозначение визиров, за исключением сторон, отграниченных видимыми квартальными просеками, граничными линиями, таксационными визирами, не покрытыми лесной растительностью землями и лесными культурами, или обозначение границы участка иным способом без рубки деревьев - делается отметка (краска, яркая лента, затеска) на деревьях, расположенных по периметру обозначаемого участка;

б) установка столба на углу участка, к которому произведена инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам;

в) промер граничных линий, измерение углов между ними и углов наклона, а также инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам.

При рубках осветления и рубках прочистки должны закладываться одна или несколько пробных площадей квадратной или ленточной формы в характерных местах участков проведения ухода, служащих эталоном для проведения ухода на всем участке. Величина пробных площадей должна составлять от 3 до 5 % площади участка проведения ухода в зависимости от однородности насаждения, но не менее 0,2 га каждая. Древесина, вырубленная на пробных площадях, должна учитываться в складочных мерах и переводиться в плотные меры на всю площадь участка.

Для осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, за исключением рубок осветления и рубок прочистки, проводится отвод лесосеки в соответствии с Порядком отвода и таксации лесосек и о внесении изменений в Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 года № 993, утвержденным Приказом Минприроды России от 17.10.2022 № 688.

При отводе лесосеки для проведения ухода за лесами, на назначенных в рубку деревьях диаметром 8 см и более на высоте 1,3 м делается отметка (краска, яркая лента, затески).

Запас вырубаемой древесины должен определяться на основании сплошного перечета назначенных в рубку деревьев.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев осуществляются специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса. В лиственных и смешанных лесных насаждениях отвод лесосек должен производиться в течение вегетационного периода, а в хвойных - в течение всего года.

При проведении рубок без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев отвод лесосек производится в течение всего года.

Смежные лесотаксационные выделы, лесные насаждения которых требуют одного и того же вида рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, при одинаковой целевой породе и однородных лесорастительных условиях, но различающиеся по составу, полноте и возрасту, должны быть объединены в один участок.

Технология проведения ухода за лесами должна обеспечивать проведение работ с минимальным повреждением деревьев, оставляемых для выращивания.

Не допускается повреждение деревьев более чем:

2 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок осветления и рубок прочистки;

3 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок прореживания, проходных рубок лесных насаждений.

В защитных лесах при уходе за лесами поврежденные деревья не должны составлять более 2 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание.

К поврежденным деревьям относятся: деревья с обломом вершины; сломом ствола; с наклоном на 10 градусов и более; повреждением кроны на одну треть и более ее поверхности; обдиром коры на стволе, составляющим 10 % и более окружности ствола; с обдиром и обрывом скелетных корней.

При проведении ухода за лесами должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждениях осуществляются в соответствии с Правилами заготовки древесины и Видами лесосечных работ, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями по составу лесных насаждений до рубки, группам типов леса с указанием минимальной полноты (сомкнутости крон) до и после ухода, интенсивности рубок по запасу, целевого состава к возрасту рубки (спелости) (рубки осветления и прочистки) приведены в таблице Б44 (приложение 2 к Правилам ухода за лесами).

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приведены в таблице 16.

Технология проведения ухода за лесами отражена в нормативно-технологических картах № 1-4, № 6.

Таблица Б44

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный лесной район							
Лиственные с долей лиственницы до 3 единиц состава	Зеленомошная, травяно-зеленомошная, багульниково-зеленомошная	10 – 15	0,6 0,5	50 – 70	0,6 0,5	40 - 50	6 – 8Лц 2 – 4БОс
Смешанные с долей лиственницы до 4 - 6 единиц состава	Кустарничковая, багульниково-зеленомошная, зеленомошная	10 – 20	0,6 0,5	40 – 50	0,6 0,5	30 - 40	7 – 9Лц 1 – 3БОс
Лиственничники чистые и с примесью лиственных до 3 единиц состава	Кустарничковая, багульниково-зеленомошная, лишайниковая, моховая	20 – 25	0,8 0,7	30 – 40	0,8 0,7	20 - 30	8 – 10Лц 0 – 2БОс

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Верхнеленский таёжный лесной район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10 – 15	0,6 0,4	40 – 60	0,7 0,5	35 – 55	7С3Б, Ос 7Лц3Б, Ос
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, рододендроново-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	40 – 50	8Е2Б 8Лц2Б
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная, брусничная, рододендрово-зеленомошная, сухотравная	15 – 20	0,8 0,6	25 – 30	0,8 0,5	20 - 30	9С1Б 9Лц1Б, Ос
Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	10 – 20	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	30 – 50	6К4Ос, Б
Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 – 20	0,7 0,5	35 – 45	0,7 0,5	30 – 40	7К3Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20 – 25	0,7 0,5	30 – 35	0,8 0,6	30 – 40	9К1Б, Ос
Сложные (лиственные с елью и пихтой под пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	10 – 15	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	30 - 50	6Е4Б, Ос 7Пх3Б, Ос
Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,8 0,6	40 – 50	0,7 0,5	30 - 40	8Е, Пх2Б, Ос
С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 – 30	0,8 0,6	25 – 35	0,7 0,5	20 - 30	8Е, Пх2Ос, Б
Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 – 30	Не проводят				10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		20 – 30	Не проводят				8Б2Хвойн. 7Ос3Хвойн.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб. м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Проведение рубок ухода за лесами, в том числе: прочистки	Мамское	Хвойное:	Сосна	2125	13081	10	212	1308	6
			Пихта	46	71	10	5	7	
			Лиственница	29	48	10	3	5	
		Итого хвойных		2200	13200		220	1320	6
	Всего			2200	13200		220	1320	6
		в том числе: хвойных		2200	13200		220	1320	6

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Леса Мамского лесничества отнесены к одной лесорастительной зоне, двум лесным районам. Особенности требований к различным видам использования лесов по лесорастительным зонам и лесным районам подробно освещены в разделах главы 2.

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам осуществлено в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации».

Приведенные в соответствии с разделами нормативы, параметры и сроки использования соответствуют таёжной лесорастительной зоне Верхнеленского таёжного и Восточно-Сибирского таёжного мерзлотного лесных районов.

Глава 3. Ограничения использования лесов

Лесной кодекс Российской Федерации рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей, определяемых настоящим регламентом и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

В Лесном кодексе Российской Федерации отсутствует полный перечень ограничений и запретов на использование лесов, они в большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах.

В случаях нарушений порядка использования лесов в соответствии с настоящим регламентом использование лесов приостанавливается (статья 28 Лесного кодекса Российской Федерации). Применительно к условиям Мамского лесничества перечень ограничений и запретов приведен в нижеследующих таблицах.

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

В соответствии с действующим законодательством введены некоторые ограничения по видам целевого назначения лесов (таблица 18).

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Защитные леса	Согласно статье 10 Лесного кодекса Российской Федерации леса в первую очередь делятся на защитные леса. К защитным лесам относятся леса, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов (статья 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Виды использования лесов, допустимые к осуществлению в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда, определяются лесохозяйственными регламентами лесничеств

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		(часть 4 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (пункт 6 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.
1.1.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, в том числе:	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Изменение границ земель, на которых располагаются леса, указанные в частях 3 и 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, которое может привести к уменьшению площади таких земель, не допускается. Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.1.1	леса, расположенные в защитных полосах лесов	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		Федерации).
1.1.2	леса, расположенные в зеленых зонах	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается (часть 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации): использование токсичных химических препаратов; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры; разведка и добыча полезных ископаемых; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.
1.2.	Ценные леса, в том числе:	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (часть 2 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.2.1	противоэрозионные леса	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (пункт 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (пункт 6 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами (пункт 7 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.2.2	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа (часть3 статьи 115 Лесного

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.2.3	нерестоохранные полосы	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
2.	Эксплуатационные леса	Запрещается несоблюдение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов при освоении эксплуатационных лесов (пункт 3 статья 12 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается осуществление всех видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации.
3.	Резервные леса	В течение двадцати лет не планируется осуществлять заготовку древесины, за исключением заготовки древесины гражданами для собственных нужд (ч.1 статьи 118 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается осуществление видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, без проведения рубок лесных насаждений, за исключением ч.3 статьи 118 Лесного кодекса Российской Федерации. (ч.2 статьи 118 Лесного кодекса Российской

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		Федерации). Допускается проведение рубок лесных насаждений при использовании резервных лесов в целях геологического изучения недр, за исключение (ч.3 статьи 43), а также при использовании лесов в целях заготовки древесины гражданами для собственных нужд. (часть 3 статьи 118 Лесного кодекса Российской Федерации)

Примечание: *Правила пожарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614.

2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

В соответствии со статьей 119 Лесного кодекса Российской Федерации выделение и упразднение особо защитных участков лесов, установление и изменение границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов, осуществляются решениями уполномоченного федерального органа исполнительной власти в соответствии со статьей 81 Лесного кодекса Российской Федерации в порядке, установленном Лесоустроительной инструкцией, утвержденной в соответствии с частью 2 статьи 67 Лесного кодекса Российской Федерации. В соответствии с подпунктом 16 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации выделении особо защитных участков лесов, установлении и изменении границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов, относится к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации в области лесных отношений.

Особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах (часть 1 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации).

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства», принятие решений о выделении особо защитных участков лесов, об установлении и изменении границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов (подпункт 5.4.4.) осуществляет Федеральное агентство лесного хозяйства (РОСЛЕСХОЗ).

По состоянию на 01.01.2023 года на территории лесничества выделено 1905596,12 га ОЗУ.

Перечень особо защитных участков лесов отражен в части 2 статьи 119 (часть 2) Лесного кодекса Российской Федерации. Он не носит исчерпывающий характер, так как предусматривает наличие «других особо защитных участков лесов», не конкретизируя каких именно.

Лесоустроительная инструкция содержит нормативы и признаки выделения ОЗУ лесов.

Ниже приведен расширенный перечень особо защитных участков лесов по сравнению с Лесным кодексом Российской Федерации (таблица В1).

Таблица В1

Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Леса, расположенные на склоне оврага, и полосы лесов шириной 50 метров, примыкающие к кромке оврага. В лесах, расположенных в водоохранных зонах, данный вид особо защитных участков лесов не проектируется
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	Участки лесов шириной 100 метров от границы с безлесными пространствами, простирающимися не менее чем на 2 километра от кромки леса
3.	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	Участки лесных земель, которые являются объектами лесного семеноводства, предусмотренными Правилами создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов), утвержденными приказом Минприроды России от 20 октября 2015 г. № 438. Проектирование указанных особо защитных участков лесов осуществляется по каждому виду объекта лесного семеноводства на основании сведений об их местоположении, содержащихся в ГЛР
4.	Участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений	Лесотаксационные выделы, в которых выявлены места обитания видов растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, для которых необходимыми мерами охраны признан отказ от рубки лесных насаждений. Размер таких участков лесов устанавливается в соответствии с мерами охраны для конкретного вида, указанными в Красной книге Российской Федерации или красной книге субъекта Российской Федерации, или на основании сведений о мерах охраны для конкретного вида, предоставленных уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды
5.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	Лесотаксационные выделы, в которых выявлены места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации. Размер таких участков лесов устанавливается в соответствии с мерами охраны для конкретного вида, указанными в Красной книге Российской Федерации или красной книге субъекта Российской Федерации, или на основании сведений о мерах охраны для конкретного вида, предоставленных уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
6.	Объекты природного наследия	Участки лесных земель в границах объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО (включенные по природным критериям) за пределами существующих особо охраняемых природных территорий
7.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	Полосы лесов шириной 200 метров в горных районах вдоль верхней его границы с безлесными пространствами
8.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	Участки лесов площадью до 100 га, расположенные среди безлесных пространств
9.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	Участки лесных земель шириной 200 метров в горных районах, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2500 га при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов, более 20 градусов
10.	Участки леса на крутых горных склонах	Участки лесов на склонах крутизной более 30 градусов независимо от экспозиции склона. В случае, если лицензией на право добычи полезных ископаемых (кроме общераспространенных полезных ископаемых) предусмотрены воздействия, которые ликвидируют данный склон, - это является основанием для упразднения данного вида особо защитных участков лесов и изменения границ земель, на которых расположены особо защитные участки лесов, на указанном лесном участке
11.	Особо охранные части особо охраняемых природных территорий	Участки лесных земель в отдельных лесных участках (зонах) государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий регионального и федерального значения, на которых устанавливается режим пользования более строгий, чем на остальной территории
12.	Леса в охранных зонах особо охраняемых природных территорий	Участки лесных земель в границах охранных зон государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников природы. Проектирование лесов в охранной зоне особо охраняемой природной территории осуществляется на основании сведений об описании местоположения границы охранной зоны особо охраняемой природной территории (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы), содержащихся в ЕГРН
13.	Участки лесов вокруг глухариных токов	Участки лесных земель в радиусе 300 метров вокруг глухариных токов из расчета не более 3 таких участков лесов на 10000 га лесов. Определение местоположения границ земель, на которых расположены участки лесов вокруг глухариных токов, осуществляется от центров глухариных токов, устанавливаемых на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные Российской Федерацией полномочия в области охраны

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
		и использования животного мира
14.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	Участки лесных земель в радиусе 500 метров вокруг естественных солонцов. Определение местоположения границ земель, на которых расположены участки лесов вокруг естественных солонцов, осуществляется от центров естественных солонцов, устанавливаемых на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные Российской Федерацией полномочия в области охраны и использования животного мира
15.	Медоносные участки лесов	Приспевающие, спелые и перестойные лесные насаждения с долей участия липы, робинии псевдоакации (акации белой), ивы, каштана, бархата, клена (клен татарский, клен полевой, клен платановидный или остролистный) 3 и более единиц в породном составе древостоя в радиусе трех километров вокруг пасек. Проектирование медоносных участков лесов осуществляется на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в сфере агропромышленного комплекса и лесного хозяйства, о местах расположения пасек
16.	Участки лесов вокруг лечебных и оздоровительных учреждений	Участки лесных земель в радиусе до 1 километра, непосредственно примыкающие к таким участкам и выделяемые от границы земельных участков, занятых санаториями, детскими лагерями, домами отдыха, пансионатами, туристическими базами и другими лечебными и оздоровительными учреждениями. Проектирование данного вида особо защитных участков лесов осуществляется на основании сведений об описании местоположения границы санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений, содержащихся в ЕГРН
17.	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	Участки лесных земель, непосредственно примыкающие к таким населенным пунктам в радиусе 1 километра, выделяемые от границы поселков городского типа, сельских населенных пунктов. Проектирование участков лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов осуществляется на основании сведений об описании местоположения границ поселков городского типа, сельских населенных пунктов, содержащихся в ЕГРН с учетом сохранения статуса ранее выделенного данного вида особо защитного участка лесов на основании материалов предыдущего лесоустройства.
18.	Заповедные лесные участки	Сформировавшиеся естественным путем в течение длительного периода малонарушенные участки лесов, используемые в рамках программ долгосрочных научных исследований, в том числе заповедные лесные

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
		участки, выделенные до 1 января 2007 г.

Поскольку проектирование особо защитных участков лесов в Мамском лесничестве не проведено, в практической деятельности (при отводах лесосек, проведении рубок и др.) необходимо руководствоваться нормативами и признаками выделения особо защитных участков лесов, отражёнными в таблице 19.

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Запрещается (пункт 4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации): проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыболовства); строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (пункт 5 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации). На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (пункт 6 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации).
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	
3.	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	
4.	Участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений	
5.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
6.	Объекты природного наследия	
7.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	
8.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	
9.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	
10.	Участки леса на крутых горных склонах	
11.	Особо охранные части особо охраняемых природных территорий	
12.	Леса в охранных зонах особо охраняемых природных территорий	
13.	Участки лесов вокруг глухариных токов	
14.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
15.	Медоносные участки лесов	
16.	Участки лесов вокруг лечебных и оздоровительных учреждений	
17.	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	
18.	Заповедные лесные участки	Запрещается (пункт 3 статьи 119 Лесного

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		кодекса Российской Федерации): проведение рубок лесных насаждений; использование токсичных химических препаратов; ведение сельского хозяйства; разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства.

3. Ограничения по видам использования лесов

Ограничения по видам использования лесов приведены в таблице В2.

Таблица В2

Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Для всех видов использования лесов	Согласно пункту 20 Правил санитарной безопасности в лесах** при использовании лесов не допускается: загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса, установленное законодательством об охране окружающей среды; ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений; невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации; уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах; уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса. Согласно статьи 60.15 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 29.05.2017 № 264, в целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений,

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, может запрещаться осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности таких растений и (или) ухудшению среды их произрастания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности.
Заготовка древесины	При заготовке древесины не допускается и запрещается (пункт 12 Правил заготовки древесины*): использование русел рек и ручьёв в качестве трасс волоков и лесных дорог; повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; вывозка, трелевка (транспортировка) древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки от порубочных остатков (остатков древесины, образующихся на лесосеке при валке и трелевке (транспортировке) деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающих вершинные части срубленных деревьев, откомлевки сучья, хворост); не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок. Для предотвращения усыхания деревьев по опушкам вырубок не допускается проведение чересполосных рубок в еловых и пихтовых лесных насаждениях - пункт 21 Правил санитарной

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	безопасности в лесах**. При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней, лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по защите ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно приложению № 3 Правил санитарной безопасности в лесах**: для Среднесибирского подтаежно-лесостепного района – с 15 апреля по 15 сентября. В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного срока – пункт 22 Правил санитарной безопасности в лесах**. Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается (пункт 23 Правил санитарной безопасности в лесах**). Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана пестицидами, включенными в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации (далее – пестициды), или окорена (кора измельчается или сжигается с соблюдением утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходимо обеспечить вывоз этой древесины из леса в 5-дневный срок со дня обнаружения заселения (пункт 24 Правил санитарной безопасности в лесах**). В лесах, расположенных в орехово-промысловых зонах, заготовка древесины запрещена (часть 4 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации). В отношении лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и красную книгу Иркутской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, установленный в соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешается только рубка погибших экземпляров.
Заготовка живицы	Согласно Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911 (далее по тексту – Правил заготовки живицы): не допускается проведение подсочки: лесных насаждений в очагах вредных организмов до их

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	ликвидации; лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос. При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки (пункт 9 Правил заготовки подсочки). Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы. Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (пункт 14 Правил заготовки живицы). В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы (пункт 15 Правил заготовки живицы). В качестве стимулятора выхода живицы разрешается в течение всего срока проведения подсочки применять экстракт или настой кормовых дрожжей в концентрации, соответственно, не более 0,25 и 5,0 процентов. Не предоставляются для заготовки живицы лесные участки, расположенные в очагах вредных организмов до их ликвидации, а также насаждения, ослабленные и поврежденные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов (пункт 26 Правил санитарной безопасности в лесах**). В лесных насаждениях, отведенных для заготовки живицы и древесного сока, до начала их заготовки вырубаются усыхающие и сухостойные деревья, проводится очистка мест рубок от порубочных остатков (пункт 26 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов.	Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, признаваемые наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включённых в перечень видов, заготовка древесины которых запрещена. Запрещается (не допускается): заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах (пункт 13 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов***); рубка деревьев для заготовки бересты, веточного корма, еловых, пихтовых, сосновых лап, древесной зелени; сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. При заготовке мха, лесной подстилки, опавших листьев не должен быть нанесен вред окружающей природной среде. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в районах, загрязненных радиоактивными веществами (пункт 9 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов***).
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Запрещается: рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; при заготовке орехов рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища. Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Заготовка пищевых лесных ресурсов осуществляется способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев (пункт 28 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	При ведении охотничьего хозяйства не допускается: нанесение вреда окружающей среде и человеку; осуществление биотехнических мероприятий способами, вызывающими возникновение эрозии почв, негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов; нарушение прав и законных интересов других лиц, использующих леса для других целей, предусмотренных лесным законодательством. Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.
Ведение сельского хозяйства	Ведение сельского хозяйства запрещается: в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; в лесопарковых зонах; в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства. Также в зеленых зонах запрещено возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; в городских лесах; на заповедных лесных участках; на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства). В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях, занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами. Использование пестицидов и агрохимикатов для ведения сельского хозяйства в лесах осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и гигиеническими требованиями и с учетом требований санитарных правил, утвержденных в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
Осуществление	В соответствии со статьей 26 Федерального закона

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
рыболовства, за исключением любительского рыболовства	от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» устанавливаются следующие ограничения: запрет рыболовства в определенных районах и в отношении отдельных видов водных биоресурсов; закрытие рыболовства в определенных районах и в отношении отдельных видов водных биоресурсов; минимальные размер и вес добываемых (вылавливаемых) водных биоресурсов; виды и количество разрешаемых орудий и способов добычи (вылова) водных биоресурсов; размер ячеи орудий добычи (вылова) водных биоресурсов, размер и конструкция орудий добычи (вылова) водных биоресурсов; распределение районов добычи (вылова) водных биоресурсов (район, подрайон, промысловая зона, промысловая подзона) между группами судов, различающихся по орудиям добычи (вылова) водных биоресурсов, типам и размерам; периоды добычи (вылова) водных биоресурсов для групп судов, различающихся орудиями добычи (вылова) водных биоресурсов, типами (мощностью) и размерами; количество и типы (мощность) судов, которые могут осуществлять промышленное рыболовство и прибрежное рыболовство одновременно в одном районе добычи (вылова) водных биоресурсов; минимальный объем добычи (вылова) водных биоресурсов на одно судно; время выхода в море судов для осуществления промышленного рыболовства и прибрежного рыболовства; периоды рыболовства в водных объектах рыбохозяйственного значения; иные установленные в соответствии с федеральными законами ограничения рыболовства. В целях сохранения водных биоресурсов и среды их обитания запрещается ввоз на территорию Российской Федерации рыболовных сетей из синтетических материалов, электроловильных систем.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами. На участках с нарушенным почвенным покровом при

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах. При осуществлении экспериментальных работ по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов, в том числе проведении рубок лесных насаждений, на предоставленном для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесном участке, допускается отклонение от требований лесохозяйственного регламента лесничества, при условии, что такие отклонения установлены проектом освоения лесов.
Осуществление рекреационной деятельности	В случае, если виды рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, противоречат требованиям Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, такие виды деятельности на землях лесного фонда не допускаются. На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускается. Размещение некапитальных строений и сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека. Не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов при использовании лесов для рекреационных целей (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Согласно пункту 7 Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утверждённых приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 497 использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	Российской Федерации. Допускается установление следующих ограничений использования лесов: запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации; запрет на проведение рубок; иные установленные Лесного кодекса Российской Федерации ограничения использования лесов.
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Для выращивания саженцев, сеянцев используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. Для выращивания саженцев, сеянцев не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены. На лесных участках, используемых для выращивания саженцев, сеянцев, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». Осуществлять использование лесов для выращивания саженцев, сеянцев способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Допускается использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр без предоставления лесного участка, установления сервитута, если выполнение работ в указанных целях не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства. При использовании лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (пункт 9 Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.07.2020 № 417. Допускается проведение рубок лесных насаждений при использовании резервных лесов в целях геологического изучения недр, за исключением без предоставления лесного участка, установление сервитута, если выполнение работ в указанных целях, не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства (статьи 43, 118 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий В лесах, расположенных в лесопарковых зонах, в зеленых зонах, в городских лесах и на заповедных лесных участках, запрещается разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации или другими федеральными законами. При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается: валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах**, утвержденными в порядке, установленном Лесным кодексом Российской Федерации; затопление и длительное подтопление лесных насаждений; повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов; захламление лесов отходами производства и потребления; загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Согласно Правилам использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 № 434: в целях размещения объектов, связанных со строительством или реконструкцией линейных объектов, в лесах, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда, используются в первую очередь земли, на которых не расположены лесные насаждения; осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны. При использовании лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов; захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины; загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов,

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в защитных лесах запрещается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры. Согласно Правилам использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, утвержденным приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.01.2022 № 54: при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов должны исключаться случаи: загрязнения (в том числе радиоактивными веществами и нефтяного) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 Лесного кодекса Российской Федерации; въезда транспортных средств на лесные участки в случае введения ограничения на пребывание граждан в лесах в соответствии со статьями 53.5 и 60.9 Лесного кодекса Российской Федерации. На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для переработки древесины (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Осуществление религиозной деятельности	На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для религиозной деятельности (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Примечания:

1. Перечень видов, занесённых в Красную книгу Иркутской области, утверждён постановлением Правительства Иркутской области от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области».

2. Виды древесных и кустарниковых растений, заготовка древесины которых запрещена, отражены в приказе Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

3.** Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047.

4.*** Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 908.

5. **** Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496.

6. ***** Правила заготовки живицы, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1

О памятнике природы регионального значения «Источник соленых минеральных вод «Вонькие ключи»

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

22 февраля 2018 года № 144-пп

Иркутск

О памятнике природы регионального значения «Источник соленых минеральных вод «Вонькие Ключи»

В соответствии со статьями 2, 26 Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», статьей 6 Закона Иркутской области от 19 июня 2008 года № 27-оз «Об особо охраняемых природных территориях и иных особо охраняемых территориях в Иркутской области», решением Исполнительного комитета Иркутского областного Совета народных депутатов от 19 мая 1981 года № 264 «Об организации охраны памятников природы», руководствуясь частью 4 статьи 66, статьей 67 Устава Иркутской области, Правительство Иркутской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Установить, что памятник природы областного значения «Источник соленых минеральных вод «Вонькие ключи» является памятником природы регионального значения «Источник соленых минеральных вод «Вонькие ключи».

2. Утвердить Положение о памятнике природы регионального значения «Источник соленых минеральных вод «Вонькие ключи» (прилагается).

3. Утвердить описание границ, каталог координат памятника природы регионального значения «Источник соленых минеральных вод «Вонькие ключи» (прилагается).

4. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

5. Настоящее постановление вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования.

Первый заместитель Губернатора Иркутской области – Председатель Правительства Иркутской области Р.Н. Болотов

9. Региональный государственный экологический надзор за соблюдением требований настоящего Положения осуществляется службой по охране природы и озера Байкал Иркутской области в лице его должностных лиц, которые являются государственными инспекторами в области охраны окружающей среды, юридический адрес: 664027, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1А.

Глава 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОБРАЗОВАНИЯ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

10. Целями образования памятника природы являются:

1) сохранение и восстановление ценных водных объектов и комплексов;

2) использование родниковых вод в медицинских целях.

11. Задачами образования памятника природы являются:

1) снижение уровня антропогенного воздействия;

2) содействие в проведении научно-исследовательских работ в области гидрологии без нарушения установленного режима особой охраны и использования памятника природы;

3) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Глава 3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

12. Памятник природы расположен на территории муниципального образования Мамско-Чуйского района Иркутской области и занимает общую площадь 10 882 га в соответствии со схемой расположения памятника природы согласно приложению к настоящему Положению.

Памятник расположен в 10 км северо-восточнее деревни Паршино у скального обрыва на левом берегу реки Лена. Представляет группу источников, состоящую из 24 родников восходящего типа. В питании рек в этом районе преобладает снеговое. Густота речной сети в окрестностях памятника 0,3-0,5 км/км^2. Преобладает весеннее половодье. Ледоход на реке начинается с конца второй декады октября, река замерзает в первую декаду ноября, вскрытие реки начинается во второй половине первой декады мая, очищение ото льда происходит в начале второй декады мая.

Долина реки узкая, пойма развита слабо, в русле реки встречаются перекаты, шиверы. Склон берега крутой, выпуклой формы с многочисленными скальными образованиями, завален крупноглыбовыми каменистыми осыпями. В данном районе широко развиты карстовые формы рельефа. Они связаны с выходами известковых толщ и представлены воронками и пещерообразными углублениями.

13. По геоботаническому районированию территория принадлежит к Среднесибирской таежной природно-биогеографической области,

Нижнетунгусской среднетаежной провинции, Непско-Пеледуйскому среднетаежному сосново-лиственничному округу. В районе памятника природы распространены лиственничные бруснично-травяные леса, лиственница даурская, кустарничково-зеленомошные с багульником болотным, голубикой и брусникой.

Животный мир имеет смешанный облик и включает разнообразные компоненты лесного и околоводного комплексов с некоторым преобладанием элементов таежной фауны и включением интразональных и эвритопных элементов.

Воды памятника природы являются аналогами Минского типа воды. Это один из наиболее распространенных и изученных типов лечебных минеральных вод в Иркутском области. Холодный сероводородный источник, ионно-солевой состав воды – хлоридно-натриевый с минерализацией средней степени. Воды этого типа зарекомендовали себя при лечении заболеваний: гастритов с секреторной недостаточностью, хронических колитов.

Глава 4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

14. Социально-экономическими ценностями, сохраняемыми на территории памятника природы, является сохранение уникального гидрологического объекта и природного комплекса, связанного с ним. Воды памятника природы используются в оздоровительных целях местными жителями, для которых в связи с отдаленностью района недоступны обустроенные санитарно-курортные зоны.

15. Памятник природы имеет природоохранное, оздоровительное и рекреационное значение.

Глава 5. РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

16. На территории памятника природы запрещается любая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в том числе:

1) изъятие и предоставление земельных участков под виды хозяйственной деятельности, не связанные с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и использования, и обеспечению функционирования памятника природы;

2) осуществление рекреационной деятельности (в том числе организация мест отдыха, разведение костров, обустройство экологических троп) за пределами специально предусмотренных для этого мест;

3) уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, граничных столбов и других информационных знаков и указателей на территории памятника природы;

4) проведение всех видов рубок, за исключением:

проведения рубок при непосредственном тушении лесных пожаров на территории памятника природы;

проведения согласованных Уполномоченным органом рубок, проводимых в рамках санитарно-оздоровительных и воспроизводственных мероприятий, а также при принятии мер пожарной безопасности в лесах, расположенных на территории памятника природы;

5) проведение взрывных работ, выполнение работ по геологическому изучению недр для разработки месторождений полезных ископаемых;

6) хранение горюче-смазочных, взрывоопасных веществ, отходов производства и потребления;

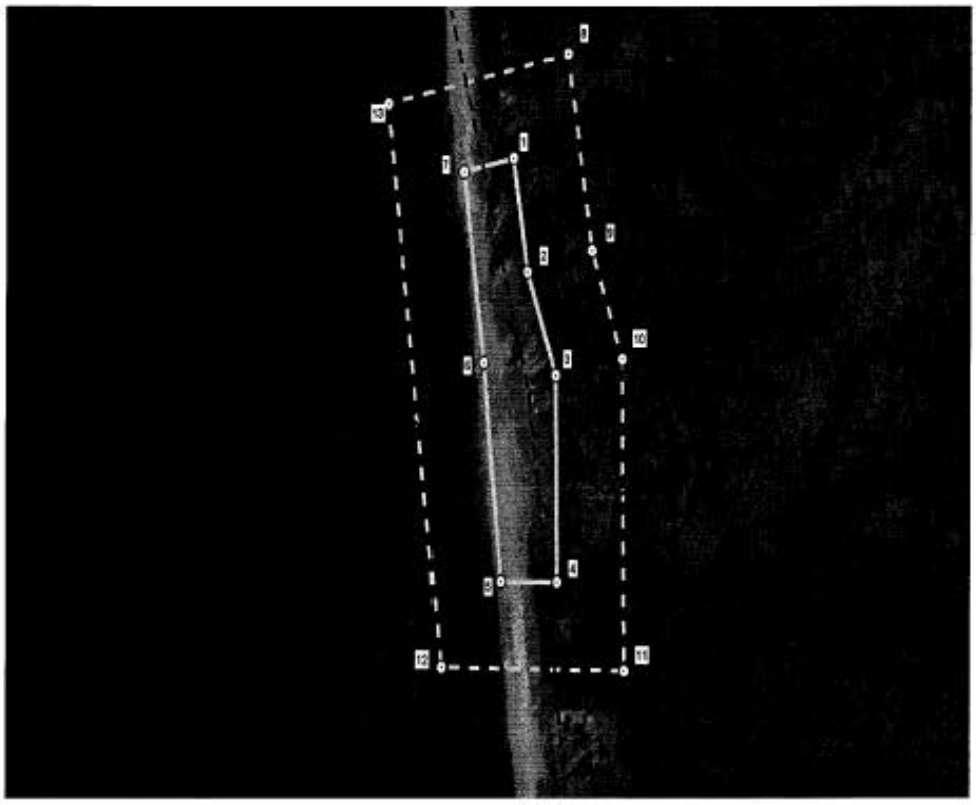
7) осуществление деятельности, влекущей за собой засорение, загрязнение вод памятника природы.

17. Памятник природы обозначается на местности предупредительными и информационными знаками (аншлагами) по периметру его границы с кратким изложением режима памятника природы и схемой его границ.

Заместитель Председателя
Правительства Иркутской области В.И. Кондрашов

Приложение
к Положению о памятнике
природы регионального значения
«Источник минеральных соленых вод
«Вонькие ключи»

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ИСТОЧНИК СОЛЕНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД «ВОНЬКИЕ КЛЮЧИ»



Масштаб 1:5000
(в 1 см 50 м)

Условные обозначения:

- граница памятника природы регионального значения «Источник минеральных соленых вод «Вонькие ключи»

с3 - поворотная точка границы памятника природы регионального значения «Источник минеральных соленых вод «Вонькие ключи»

38:24:600079 - номер кадастрового квартала

- граница кадастрового квартала

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Иркутской области
от 22 февраля 2018 года № 144-пп

ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ, КАТАЛОГ КООРДИНАТ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ИСТОЧНИК СОЛЕНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД «ВОНЬКИЕ КЛЮЧИ»

Сведения об узловых и поворотных точках границы			Сведения об участках границы	
№ п/п	Номер точки на карте	Описание местоположения точки	Направление участка границы	Описание прохождения участка границы
1	2	3	4	5
1	1	Точка северо-восточной части памятника природы, расположена в северо-восточном направлении в 8,75 км от н.п. Паршино.	Юго-восточное	Граница проходит в юго-восточном направлении на расстоянии 66,65 м от точки 1 до точки 2.
2	2	Точка северо-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-восток.	Юго-восточное	Граница поворачивает на юго-восток на расстоянии 63,18 м от точки 2 до точки 3.
3	3	Точка восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юг.	Южное	Граница поворачивает на юг на расстоянии 119,74 м от точки 3 до точки 4.
4	4	Точка юго-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на запад.	Западное	Граница поворачивает на запад на расстоянии 42,17 м от точки 4 до точки 5.
5	5	Точка юго-западной части памятника природы расположена в месте поворота границы на север.	Северное	Граница поворачивает на север на расстоянии 126,64 м от точки 5 до точки 6.
6	6	Точка западной части памятника природы расположена в месте поворота границы на север.	Северное	Граница поворачивает на север на расстоянии 111,33 м от точки 6 до точки 7.
7	7	Точка северо-западной части памятника природы расположена в месте поворота границы на северо-восток.	Северо-восточное	Граница поворачивает на северо-восток на расстоянии 38,15 м от точки 7 до точки 1.

Система координат – WGS84

№п/п	№ точки на карте	X	Y	Дирекционный угол	Расстояние (м)
1	2	3	4	5	6
1	1	1156980.66	6245794.42		
				171° 00' 19.71"	66,65
2	2	1156914.83	6245804.84		
				160° 01' 39.87"	63,18
3	3	1156855.45	6245826.42		
				179° 21' 14.39"	119,74

4	4	1156735.72	6245827.77		
				270° 53' 48.74"	42,17
5	5	1156736.38	6245785.61		
				353° 57' 45.28"	126,64
6	6	1156862.32	6245772.29		
				352° 10' 24.27"	111,33
7	7	1156972.61	6245757.13		
				77° 49' 05.44"	38,15
8	1	1156980.66	6245794.42		

Общая площадь территории – 10882 м^2
Общая протяженность границы – 568 м.

Система координат – WGS84

№п/п	№ точки на карте	Широта	Долгота	Расстояние (м)
1	2	3	4	5
1	1	59° 13' 38.8"	111° 57' 37.0"	
				66,65
2	2	59° 13' 36.7"	111° 57' 37.7"	
				63,18
3	3	59° 13' 34.8"	111° 57' 39.0"	
				119,74
4	4	59° 13' 30.9"	111° 57' 39.2"	
				42,17
5	5	59° 13' 30.9"	111° 57' 36.5"	
				126,64
6	6	59° 13' 35.0"	111° 57' 35.7"	
				111,33
7	7	59° 13' 38.6"	111° 57' 34.7"	
				38,15
8	1	59° 13' 38.8"	111° 57' 37.0"	

Общая площадь территории – 10882 м^2,
Общая протяженность границы – 568 м.

Заместитель Председателя
Правительства Иркутской области  В.И. Кондрашов

Приложение № 2

Нормативно-технологические карты на выполнение лесохозяйственных, лесовосстановительных и противопожарных работ

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 1
на рубки ухода в молодняках (кусторезом)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждённым нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подготовка пилы к работе, спиливание, переход от деревца к деревцу (хворост не очищенный, длиной 2,1-6 м)	скл. $м^3$	40,00	кусторез	10	ТНВ на рубки ухода стр.70.т.65 п.10 Москва, 1999		36,80	1,09	1,09
2. Хворост длиной от 2,1 до 6 м с подноской сбором и укладкой в кучи 1м*1м	скл. $м^3$	40,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		22,20		1,80
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	Смена		автомобиль ГАЗ-66	10				0,05	0,05

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 2
на рубки ухода в молодняках (ручным способом)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждённым нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Рубка, сбор, вынос хвороста и сучьев на расстояние до 50 м и укладка хвороста и сучьев длиной до 6 м и толщиной в комле до 4 см в кучи (хвойные (кроме ели и пихты) и мягколиственные) в кучи размером 1 м *1м, точка инструмента во время работы	скл.м^3	30,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		9,60		3,13
2. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1				0,05	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 3
на прореживание

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	34,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		40,50		0,84
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		15,80		1,90
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и лиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		32,70		0,92
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - обрезчик сучьев	$м^3$	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		45,2		0,66

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		18,2		1,65
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена – штабелевщик)	$м^3$	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,0		3,33
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы; количество порубочных остатков более 60 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 4
на проходные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержден. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	45,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		54,90		0,82
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	40,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		21,50		1,86
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	40,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		45,70		0,88
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	40,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		52,8		0,76

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержден. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	40,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т. 35 Москва, 1999		23,6		1,69
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	40,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,6		4,17
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 60 скл. м3 на 1 га (состав звена – лесоруб)	$скл.м^3$	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 5
на выборочные санитарные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм хвойных и мягколиственных. пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	56,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		71,00		0,79
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	50,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		30,90		1,62
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	50,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		58,20		0,86
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	50,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		60,0		0,83
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	50,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		32,6		1,53

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	50,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		11,0		4,55
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 60 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 6
на прочие лесохозяйственные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	193,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		86,30		2,24
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	159,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		37,40		4,25
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	159,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		69,80		2,28
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	159,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		91,0		1,75
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	159,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		39,5		4,03

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	159,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		12,1		13,14
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 80 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	80,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		22,6		3,54
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 7
на очистку леса от захламленности (неликвид)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена – лесоруб)	скл.$м^3$	20,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		1,47
2. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 8
на очистку от захламленности

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	34,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		40,50		0,84
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		15,80		1,90
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		32,70		0,92
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		45,2		0,66
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300 м. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		18,2		1,65

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1 м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,0		3,33
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы количество порубочных остатков более 20 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	20,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		1,47
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 9
на строительство дороги лесохозяйственного назначения шириной 10 м,
нормообразующие факторы: запас на 1 га 250 кбм., средний объём хлыста 0,77-1,02 кбм,
условия: зимние, равнинные

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		0,53
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,50		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,14
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,45
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
5. Валка деревьев	кбм	250,00	вальщик, лесоруб, бензопила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		2,37
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	223,00	обрубщик сучьев бензопила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		5,11
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	223,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		2,73
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	223,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		1,86
9. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	250,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		8,56
10. Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	223,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва 1999		13,40		16,64

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	223,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	6,37	6,37
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	1,00		10	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
13. Корчёвка пней диаметром до 30 см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопожарной техники (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
15. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100 $м^3$ грунта)	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40 ДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
16. Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней до 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб. 4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
17. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 10

Искусственное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным (сеянцы 3 тыс. шт. на 1 га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Выкопка посадочного материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
3. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,20
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,32
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50
7. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	3,00	вручную	1			392		0,01

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,05
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		4,67

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 11

Искусственное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным (сеянцы 4 тыс. шт. на 1 га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Выкопка посадочного материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
3. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,26
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,43
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50
7. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	4,00	вручную	1			392		0,01

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,07
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		6,23

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 12

Искусственное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных хозяйственно (3,6 тыс. шт/га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ - 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово-кислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,02

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		2205,00		4,54
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 13

Искусственное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных пород (4,8 тыс. шт/га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ - 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово - кислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,02

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		2205,00		4,54
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 14

Комбинированное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным материалом

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ - 70 по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Выкопка посадочного материала	га	0,0015	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,16
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,26
6. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1			392		0,01
7. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		3,74

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 15

Комбинированное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных пород

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово - кислым калием	кг/га	0,4	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,01

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	5000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		2205,00		2,27
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 16

на содействие естественному возобновлению леса с сохранением подроста

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		0,21
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
5. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. $м^3$ на 1 га.	скл.$м^3$	4,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		0,29
6. Освобождение и оправка подроста	га/км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр. 73 таб. 72 Москва, 1999		0,3		3,33
7. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 17
на содействие естественному возобновлению леса (минерализация почвы)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		2,85		0,14
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
5. Минерализация почвы трактором ДТ-75 с агрегатом ПЛН-4-35, расстояние между центрами борозд 4 м при длине гона свыше 250 м (почва средняя)	га	1,00		10	ТНВ на работы в лесных питомниках стр.14 Т.3.5		5,4		0,19
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 18
на естественное лесовосстановление вследствие природных процессов

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		2,85		0,14
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 19
на заготовку семян со стоящих деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сбор шишек со стоящих деревьев высотой до 5 м с помощью лестниц хвойных пород (сосна обыкновенная), урожайность хорошая (4 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва, 1990		25,4		3,9
2. Переработка шишек, собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва, 1990		114,0		0,88
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
4. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 20
на заготовку семян со срубленных деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сбор шишек со срубленных деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная) урожайность средняя (2 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва, 1990		51,1		2,0
2. Переработка шишек собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва, 1990		114,0		0,88
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
4. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 21
на хранение семян (страхового фонда)

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 22
на выращивание посадочного материала (открытая корневая система) сосны обыкновенной

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Черный пар									
1. Вспашка с одновременным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 Москва, 1995	4,3	4,3	0,2	0,5
2. Обработка почвы гербицидом 2 раза	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ стр.23 Москва, 1995	31,8	31,8	0,03	0,1
3. Дискование почвы после усыхания сорняков 2 раза	га	2,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 Москва, 1995	10,0	10,0	0,2	0,8
4. Вывозка минеральных удобрений	км	60,00	ГАЗ, МАЗ	10,0				0,5	1,0
5. Погрузка минеральных удобрений в сеялку	тонн	0,5	ручная	10,0	ТНВ стр.54 Москва, 1995	5,4	5,4		0,1
6. Внесение минеральных удобрений	га	1,0	МТЗ-82, СЗУ-3,6	12,0	ТНВ стр.25 Москва, 1995	10,6	10,6	0,1	0,2
7. Перепашка пара с одновременным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.25 Москва, 1995	4,3	4,3	0,2	0,5
1 год выращивания									
1. Вспашка почвы	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ (1995г.) с.8	4,6		0,2	0,4
2. Фрезерование с одновременной нарезкой гряд	га	1,0	Т-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.20	1,6		0,6	1,3
3. Подготовка семян к посеву	кг	60,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.59		307		0,2
4. Погрузка субстрата в мульчирователь	т	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.)		6,0		1,7

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
					с.56				
5. Мульчирование посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995г.) с.29	2,3		0,4	0,9
6. Сухая подкормка посевов (2-х кратная)	тыс.м^2	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.72		1,8		5,5
7. Опрыскивание посевов фунгицидом (2-х кратная)	га	2,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.33	19,2		0,1	0,2
8. Опрыскивание посевов гербицидами	га	1,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.23	31,8		0,03	0,1
9. Прополка посевов	тыс.м^2	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		142,9
10. Полив посевов	тыс.м^2	100,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.67		2,1		47,6
11. Погрузка и разгрузка удобрений	тонн	1,0	вручную	10,0			10,0		0,1
2 год выращивания									
1. Ранневесенняя культивация посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.31	5,5		0,18	0,4
2. Внесение минеральных удобрений	га	3,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.25	18,3		0,16	0,3
3. Опрыскивание гербицидами	га	1,0	МТЗ-83 ОПШ-16	12,0	ТНВ(1995г.) с.33	19,2	19,2	0,05	0,1
4. Прополка посевов вручную (4-х кратная)	тыс.м^2	20,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		181,8
5. Прополка мотыгой (4-х кратная)	тыс.м^2	5,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.69		0,2		25,0

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 23

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах

Дополнительная информация по условиям проведения работ	расстояние до места работ 50 км
	площади без пней (пустыри, прогалины, обочины проезжих дорог, просеки)
	площадка размера 15 м * 15м
	условия летние, равнинные

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Уборка валежа, кустарника и подроста, приземление опасных деревьев (сухостойных, зависших, ветровальных) запас древесины на 1 га 60 кбм (площадка 15 м * 15 м)	$м^3$	60,0	бензопила	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999, с 11, п 3.4, т 7		47,0		1,28
2. Изготовление на месте из растущего леса и постановка столбов для аншлага длиной 2,3 м и диаметром от 22 см (подбор дерева, спиливание, валка дерева, обрубка сучьев, их сбор и укладка, копка ям	шт.	2	ручное	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с 76, п 8, п 10 т.72		4,5		0,44

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалифи кационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
глубиной до 1 м, постановка и укрепление столба)									
3. Изготовление рамки для аншлага, укрепление на столбах	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.203, 225		3,9		0,26
4. Изготовление столов (120 см*75 см*75 см) из пиломатериалов	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.206, 229		2		0,50
5. Изготовление скамеек (120 см *30 * 30 см) из пиломатериалов	шт.	2		1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.206, 229 (норма времени на скамейку длинной до 100 см 1,12, а на скамейку 120 см норма времени составляет 1,34		6		0,33
6. Устройство места для кострища, выкладыванием кострища камнем или путём снятия дернины до	шт.	1		1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.88, 112		5,3		0,19

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
минерального слоя почвы									
7. Устройство места для мусора (копка ямы 0,6 м* 0,6 м*0,5 м)	шт.	1		1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с 76, п 8, п 10 т.72		2		0,50
8. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	1	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,4	0,06	0,06
9. Доставка материалов (средняя скорость движения 60 км/час, среднее расстояние в обе стороны 50 км). Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ бортовой	1			0,5		0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 24
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

Наименование работы	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров - 1 км шириной 10 м.			
Базовые условия выполнения (критерии)	1. Условия	летние	8. Расстояние трелевки	до 500 м
	2. Рельеф	равнинный	9. Густота кустарника	средняя
	3. Породный состав	сосна и мягколиственные насаждения	10. Дальность перемещения кустарника в кучи	50 м
	4. Грунт	обычный	11. Тип дорог	III
	5. Количество пней на 1 га	до 500 шт	12. Планировка полотна	шириной 4,5 м в три следа
	6. Исходный запас древостоя на 1 га	250 м^3	13. Переезды в течение смены	до 4 км
	7. Средний объем хлыста	0,77-1,02м^3	14. Расстояние доставки рабочих	до 10 км

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода		3,70		0,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м					стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999				
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,45
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	кбм	250,00	вальщик, лесору, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		2,37
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	250,00	обрубщик сучьев бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		5,73
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	кбм	250,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		3,06

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена-обрезчик сучьев)	кбм	250,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		2,08
9. Подбор и измельчение сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	250,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		8,56
10. Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	250,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		18,66
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	250,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	7,14	7,14
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	1,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
13. Корчёвка пней диаметром до 30 см на полосе шириной 4,5 м по центру разрыва для	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.16,	0,32	0,32	1,41	1,41

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
проезда противопожарной техники (до 500 шт. на 1 га)					таб.4.1.1.				
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,45	0,45
15. Планировка площади на 4,5-х м. полосе для проезда транспорта (100 $м^3$ грунта)	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20
16. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 25

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Планировка площади на 4,5 м. полосе для проезда транспорта (100 $м^3$ грунта)	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20
2. Расчистка обочин и кюветов дороги от кустарников и мелколесья	кбм	15,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.15 Т. 9.	11,90	11,90		1,26
3. Обрубка нависающих ветвей и тонкомерных деревьев, уборка ветвей с дороги (объем хлыста 0,13-0,22)	кбм	15,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.15 Т. 9.	11,90	11,90		1,26
4. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 26

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ на прокладку противопожарного разрыва шириной 30 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники.

Нормообразующие условия: запас 200 м на 1 га, у хлыста 0,77-1,02 м^3

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1,0-0,8, сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	3,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		1,36
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	кбм	600,00	вальщик, лесоруб, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		5,70
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	600,00	обрубщик сучьев, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		13,76

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик+разметчик хлыстов)	кбм	600,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		7,34
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена-обрезчик сучьев)	кбм	600,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		5,00
9. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	600,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		20,55
10. Сортировка - штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	600,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		44,78
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	600,00	Т-130, тракторист	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	17,14	17,14

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	2,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60
13. Корчёвка пней диаметром до 30 см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопожарной техники (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м^3 грунта)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
16. Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	2,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
17. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 27

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Уход за противопожарными разрывами шириной 30 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сплошная расчистка (срезка) от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	2,86	2,86
2. Сгребание срезанного мелколесья и кустарнака на расстояние 150 м	га	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	1,08	1,08
3. Сжигание кустарника и мелколесья (с кол-вом 80 скл.кбм на 1 га)	скл. кбм	160,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Москва, 1999	25,70	25,70	6,23	6,23
4. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,30	0,30
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 28

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прокладка просек

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1,0-0,8, сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,54
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 20 метровой полосы	га	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,91
4. Изготовление из растущего леса	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)					75.т.72 п.7 Москва, 1999				
5. Валка деревьев	кбм	400,00	вальщик, лесоруб, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		3,80
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	400,00	обрубщик сучьев бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		9,17
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	кбм	400,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		4,90
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена - обрезчик сучьев)	кбм	400,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		3,33
5. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест	кбм	400,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-		29,20		13,70

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
рубок)					т.46 Москва, 1999				
6. Сортировка - штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	400,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		29,85
7. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	400,00	Т-130, тракторист чекеровщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	11,43	11,43
8. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья на 20 м полосе, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	2,00		1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60
9. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 29
Устройство противопожарных минерализованных полос
(Два прохода. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 30
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Устройство противопожарных минерализованных полос
(Один проход шириной 1,4 м. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание нормативногодокумента	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 31

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прочистка просек

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сплошная расчистка (срезка) от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	0,57	0,57
2. Сгребание срезанного мелколесья и кустарника на расстояние 150 м	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	0,22	0,22
3. Сжигание кустарника и мелколесья (с кол-вом 80 скл.кбм на 1 га)	скл. кбм	32,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Москва, 1999	25,70	25,70	1,25	1,25
4. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 32

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос

(Два прохода. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подновление противопожарных минерализованных полос	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,10	0,10
2. Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 33

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос

(Один проход шириной 1,4 м. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подновление противопожарных минерализованных полос	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,05	0,05
2. Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		50,00	50,00	0,20	0,20

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 34

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов

(Нормообразующие факторы: от естественных опорных рубежей)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Проведение противопожарных минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18
3. Создание защитной полосы огневым способом, осмотр пройденной площади и ликвидация очагов длительного горения	час	1,00	бригада из 5 человек; зажигат. аппарат-2 шт; РЛО 5шт	1	Рекомендации по созданию защитных полос Москва, 1999 Стр.6 п.3.6		7,00		0,14
4. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 35

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Создание противопожарных заслонов

(Нормаобразующие факторы (ширина заслона 250 м запас на 1 га 15 скл/кбм, хворост неочищенный длиной от 2 до 6м):

в 1 км 25 га (1000 м*250 м= 250000 кв.м: 10000 кв.м = 25 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, затеска деревьев на границе	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев	км	2		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		0,59		3,39
3. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Уборка валежника, срезка подроста хвойных пород, пожароопасного подлеска, обрубка сучьев у хвойных деревьев на высоту до 2 м со сбором в кучи на растояние 250 м с последующим сжиганием (рубка хвороста длиной от 2,1 до 6 м со сбором в кучи без вывозки).	скл. кбм	375,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		6,80		55,15
5. Устройство противопожарных минерализованных полос шириной не менее 2,5 метра по границам опушек с внешней стороны полосы (со стороны населённого пункта), в два прохода трактора плугом ПКЛ-70	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35		13,4	13,4	0,1
6. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	25,00	ТДТ-55	1		50,00	50,00	0,50	0,50
7. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимост	1				0,50	0,50

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			и УАЗ						

Приложение № 7

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Мамского лесничества
Иркутской области
по зонам лесозащитного районирования

Масштаб 1 : 1 000 000
Площадь 4 291 839 га

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих земле-пользователей		По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы	НОМЕРА	
ДОРОГИ					КОНТОРЫ		Лесных дач	Квар-талов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные	Населенные пункты	Лесничеств	Участковых лесничеств	2	25

ЭКСПЛИКАЦИЯ

Мамское участковое лесничество

1 - Ленская дача

2 - Чуйская дача

3 - Патомская дача

4 - Луговская дача

5 - Большечуйская дача

6 - Конкудерская дача

Бодайбинский лесозащитный район

Республика Саха (Якутия)

Киренское лесничество

Муниципальное образование Киренский район Киренское лесничество

Республика Саха (Якутия)

Муниципальное образование города Бодайбо и района Бодайбинское лесничество

Республика Бурятия

Муниципальное образование города Бодайбо и района Бодайбинское лесничество

Республика Бурятия

р.Лена
р.Чая
р.Чайка
р.Бол. Патом
р.Верх.Язовая
р.Витим
р.Борщиха
р.Мал. Чуя
р.Бол. Чуя
р.Лев. Мама
р.Прав. Мама
р.Мама
р.Конкудера
р.Яксл
р.Горбыляк
р.Мал. Конкудера
р.Бол.Конкудера
р.Нами-бира

Воронцовка
Мама
Витимский
Колотовка
Мусковит
Луговский
Мал. Сосновка
Согдиондон
Горно-Чуйский
Мочекит
Рыбачий
Конкудера

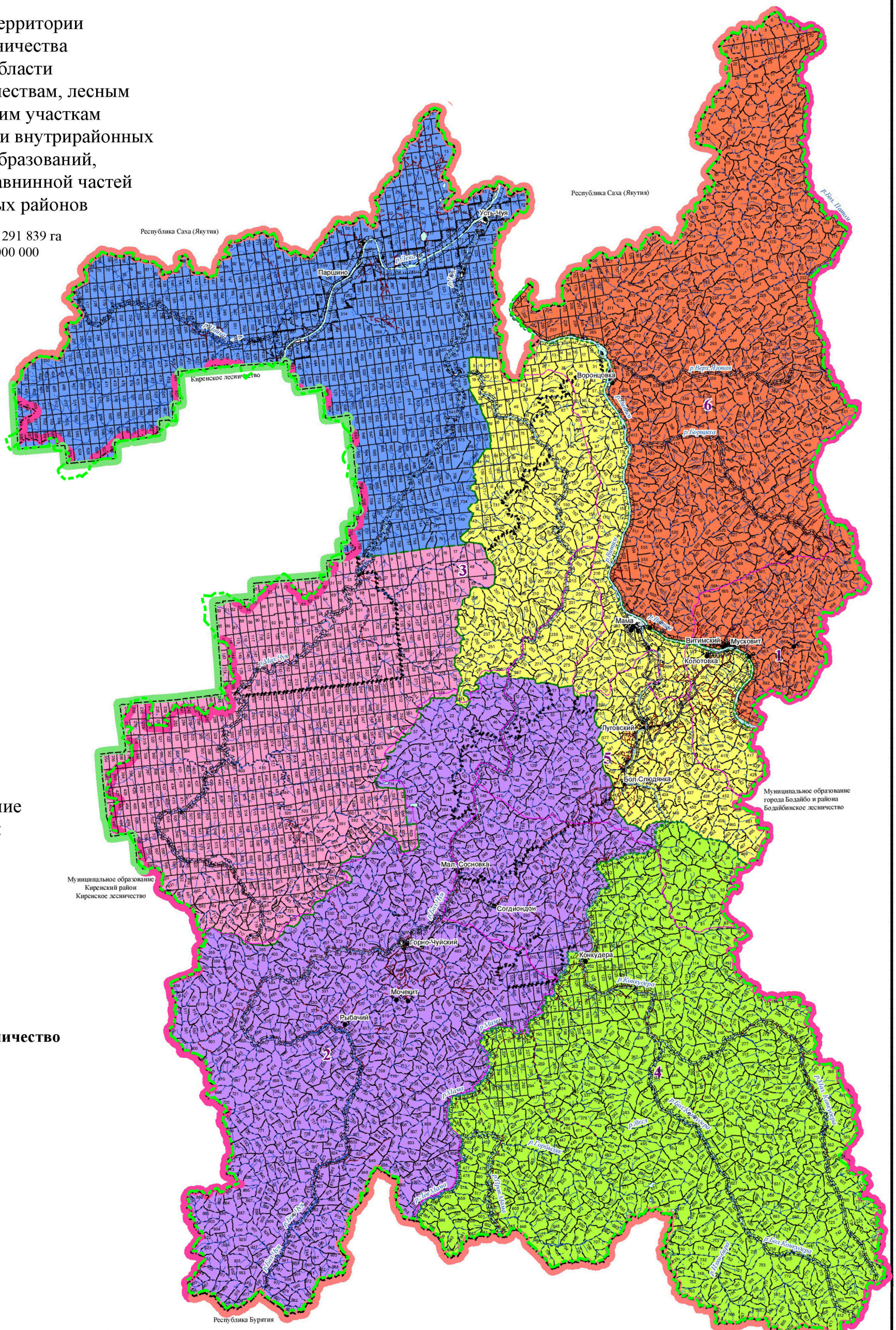
Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 год
Лицензия № 77-00450Ф от 8 апреля 2015 г

Приложение № 3

КАРТА-СХЕМА

распределения территории
Мамского лесничества
Иркутской области
по участковым лесничествам, лесным
дачам и техническим участкам
с нанесенными границами внутрирайонных
муниципальных образований,
границами горной и равнинной частей
административных районов

Общая площадь 4 291 839 га
Масштаб 1:1 000 000



Муниципальное образование
Мамско-Чуйского района :

1 - Витимское МО
2 - Горно-Чуйское МО
3 - Межселенная территория
4 - Согдиондонское МО
5 - Луговское МО
6 - Мамское МО

Экспликация

Мамское участковое лесничество

1 - Ленская дача
2 - Чуйская дача
3 - Патомская дача
4 - Луговская дача
5 - Большечуйская дача
6 - Конкудерская дача

Горные леса по всему району

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепные леса	Нефтепровод	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	1	2	72

- граница МО «Мамско-Чуйского района»,
в соответсвии с данными ЕГРН

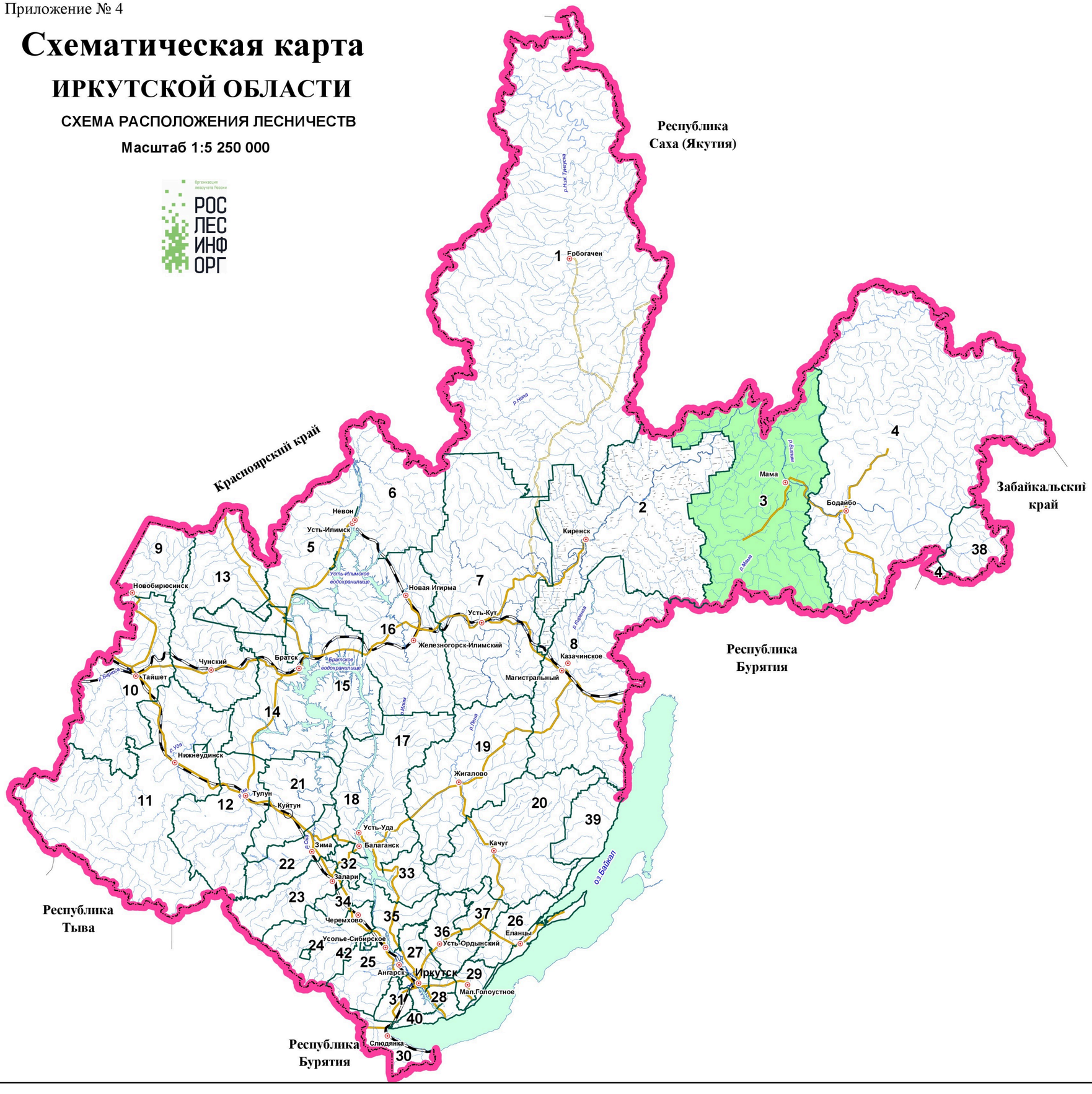
Приложение № 4

Схематическая карта

ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСНИЧЕСТВ

Масштаб 1:5 250 000



Экспликация

Названия лесничеств

1 - Катангское
2 - Киренское
3 - Мамское
4 - Бодайбинское
5 - Илимское
6 - Северное
7 - Усть-Кутское
8 - Казачинско-Ленское
9 - Бирюсинское
10 - Тайшетское
11 - Нижнеудинское
12 - Тулунское
13 - Чунское
14 - Братское
15 - Падунское
16 - Нижнеилимское
17 - Усть-Удинское
18 - Балаганское
19 - Жигаловское
20 - Качугское
21 - Куйтунское
22 - Зиминское
23 - Заларинское
24 - Черемховское
25 - Усольское
26 - Ольхонское
27 - Иркутское
28 - Ангарское
29 - Голоустненское
30 - Слюдянское
31 - Шелеховское
32 - Нукутское
33 - Осинское
34 - Аларское
35 - Кировское
36 - Усть-Ордынское
37- Баяндаевское
38- Витимский заповедник
39 - Байкало-Ленский заповедник
40 - Прибайкальский национальный парк ФГБУ "Заповедное Прибайкалье"

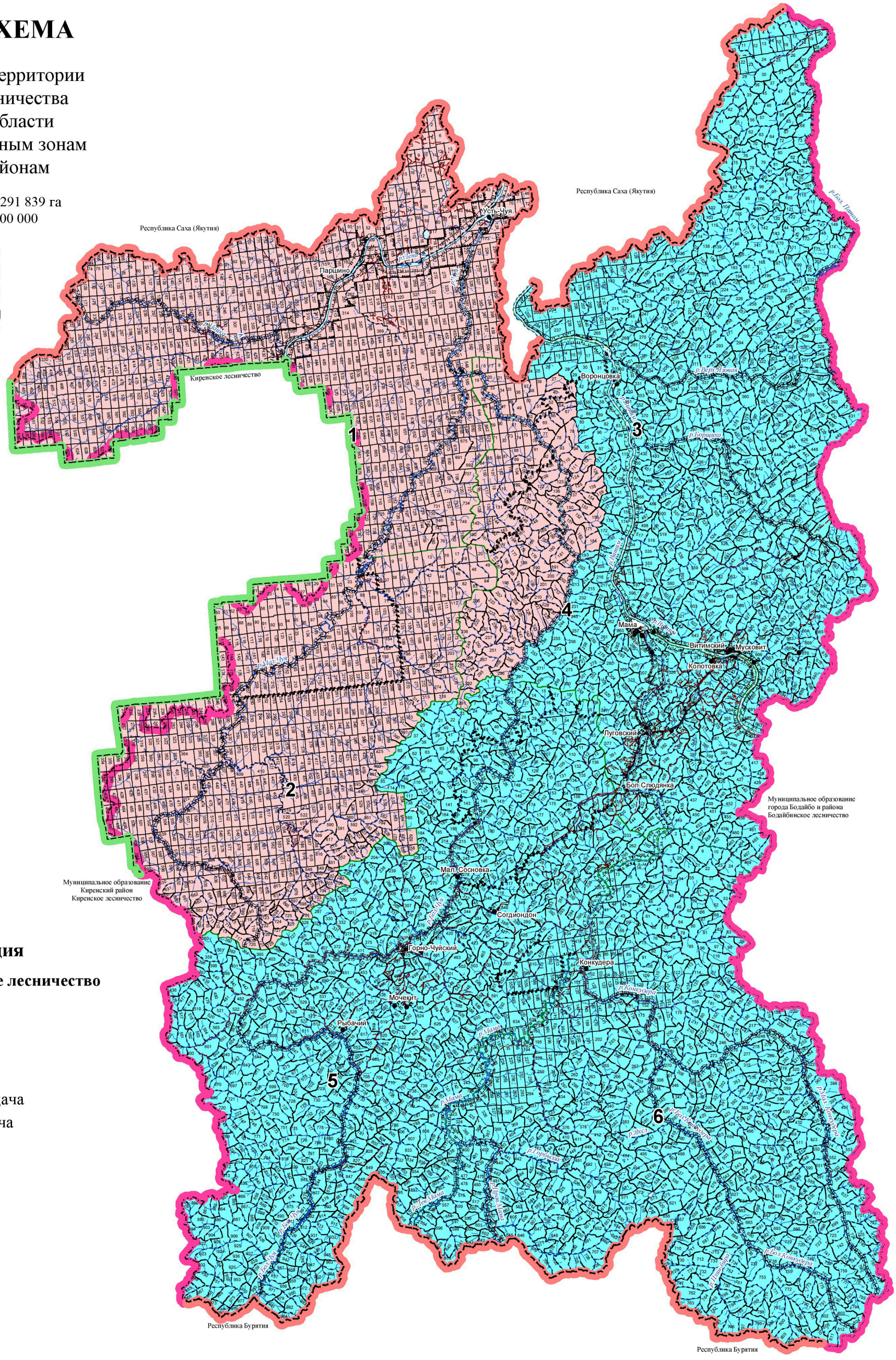
Приложение № 5

КАРТА-СХЕМА

распределения территории
Мамского лесничества
Иркутской области
по лесорастительным зонам
и лесным районам

Общая площадь 4 291 839 га
Масштаб 1:1 000 000

Организация лесоучета России
РОС ЛЕС ИНФ ОРГ



Экспликация

Мамское участковое лесничество

1 - Ленская дача
2 - Чуйская дача
3 - Патомская дача
4 - Луговская дача
5 - Большечуйская дача
6 - Конкудерская дача

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепные леса	Нефтепровод	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	1	2	72

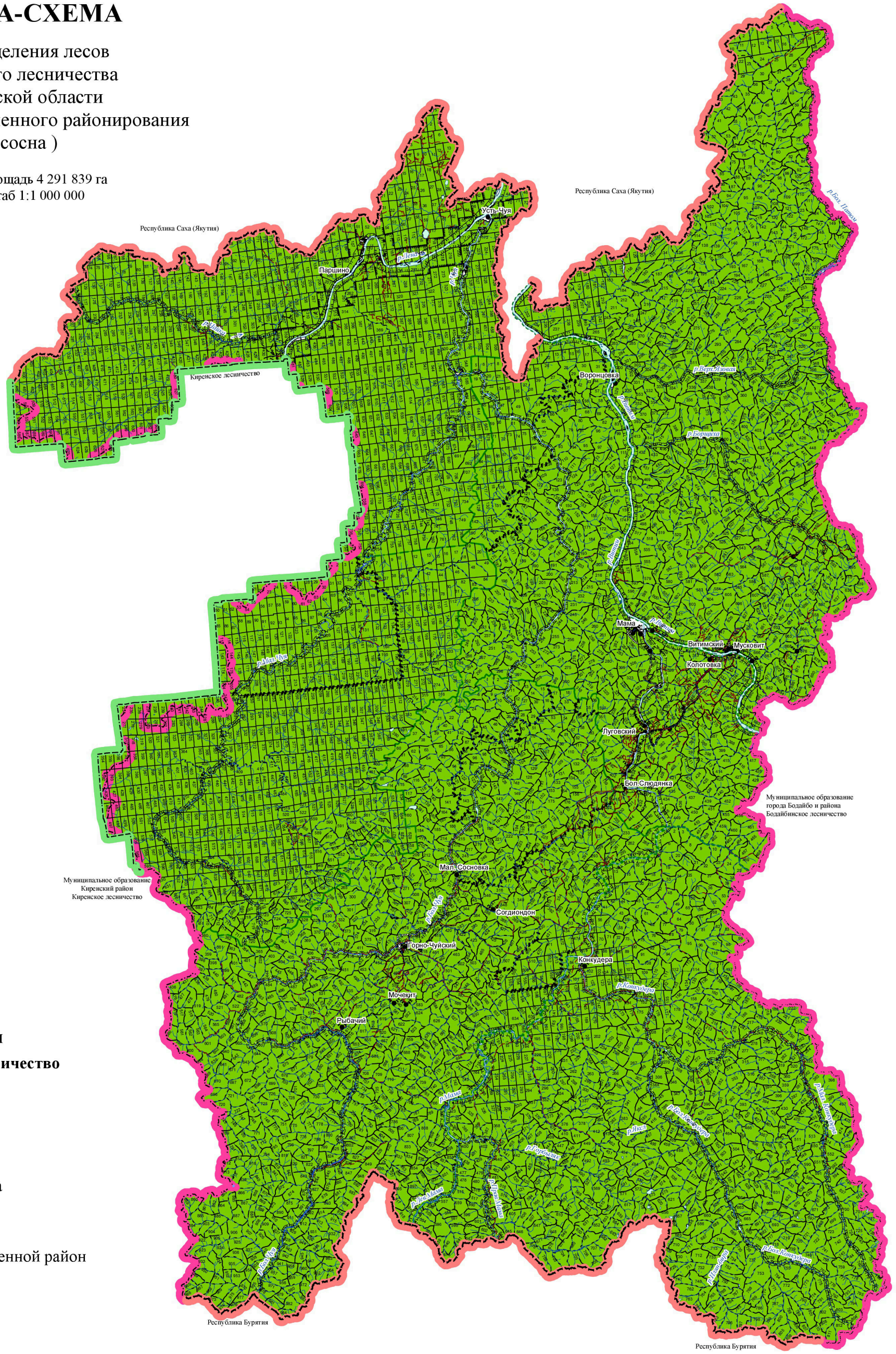
Лесорастительная зона	Лесной район
Таёжная	Восточно-Сибирский таёжный мерзлотный
	Верхнеленский таёжный

Приложение № 6.1

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Мамского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(сосна)

Общая площадь 4 291 839 га
Масштаб 1:1 000 000



Экспликация

Мамское участковое лесничество

1 - Ленская дача
2 - Чуйская дача
3 - Патомская дача
4 - Луговская дача
5 - Большечуйская дача
6 - Конкудерская дача

- 19 лесосеменной район

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепные леса	Нефтепровод	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
					○				I	14	1	2	72

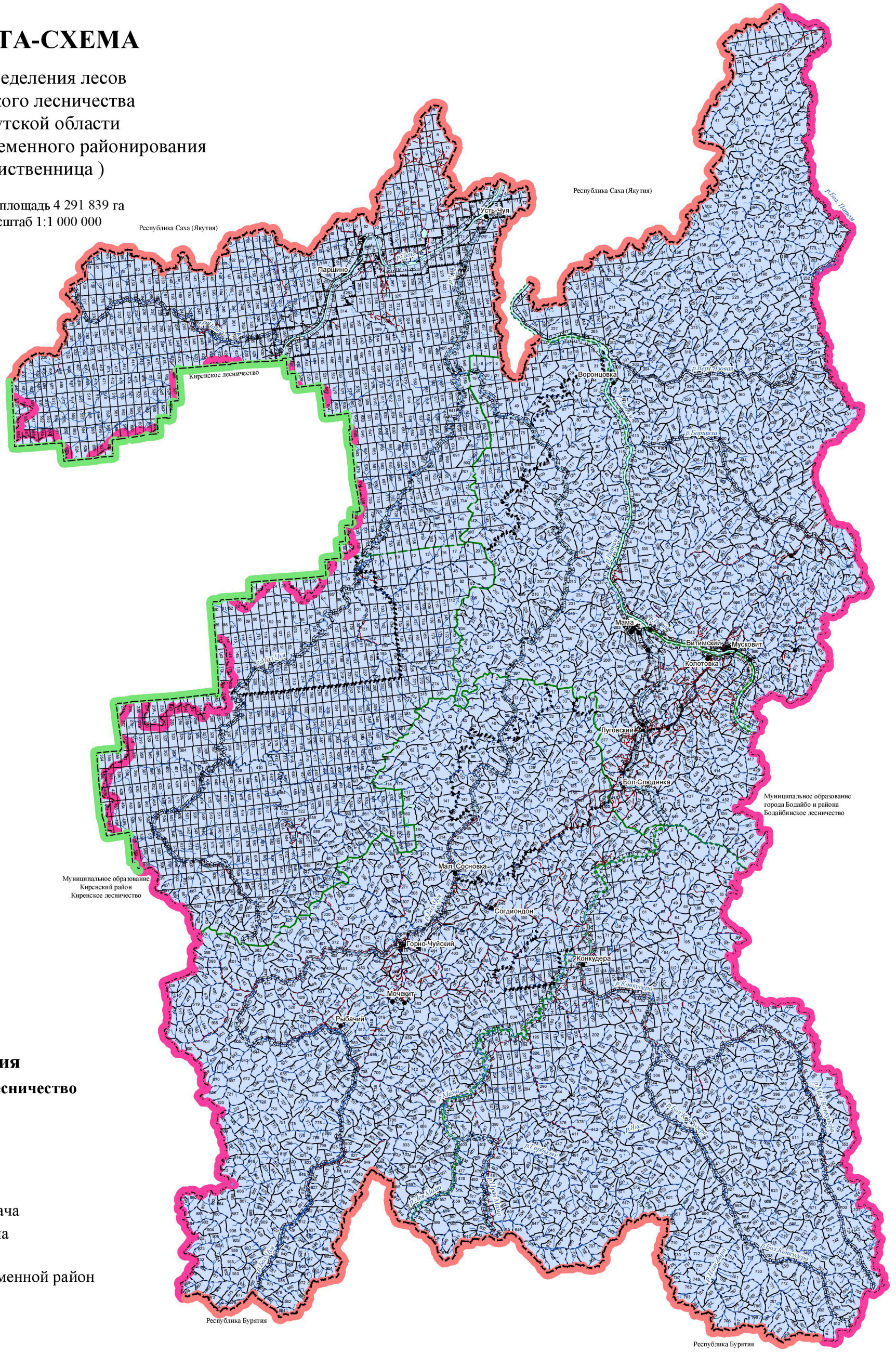
Приложение № 6.2

Организация лесоучета России
РОС ЛЕС ИНФ ОРГ

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Мамского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(лиственница)

Общая площадь 4 291 839 га
Масштаб 1:1 000 000



Экспликация

Мамское участковое лесничество

1 - Ленская дача
2 - Чуйская дача
3 - Патомская дача
4 - Луговская дача
5 - Большечуйская дача
6 - Конкудерская дача

- 8 лесосеменной район

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепные леса	Нефтепровод	

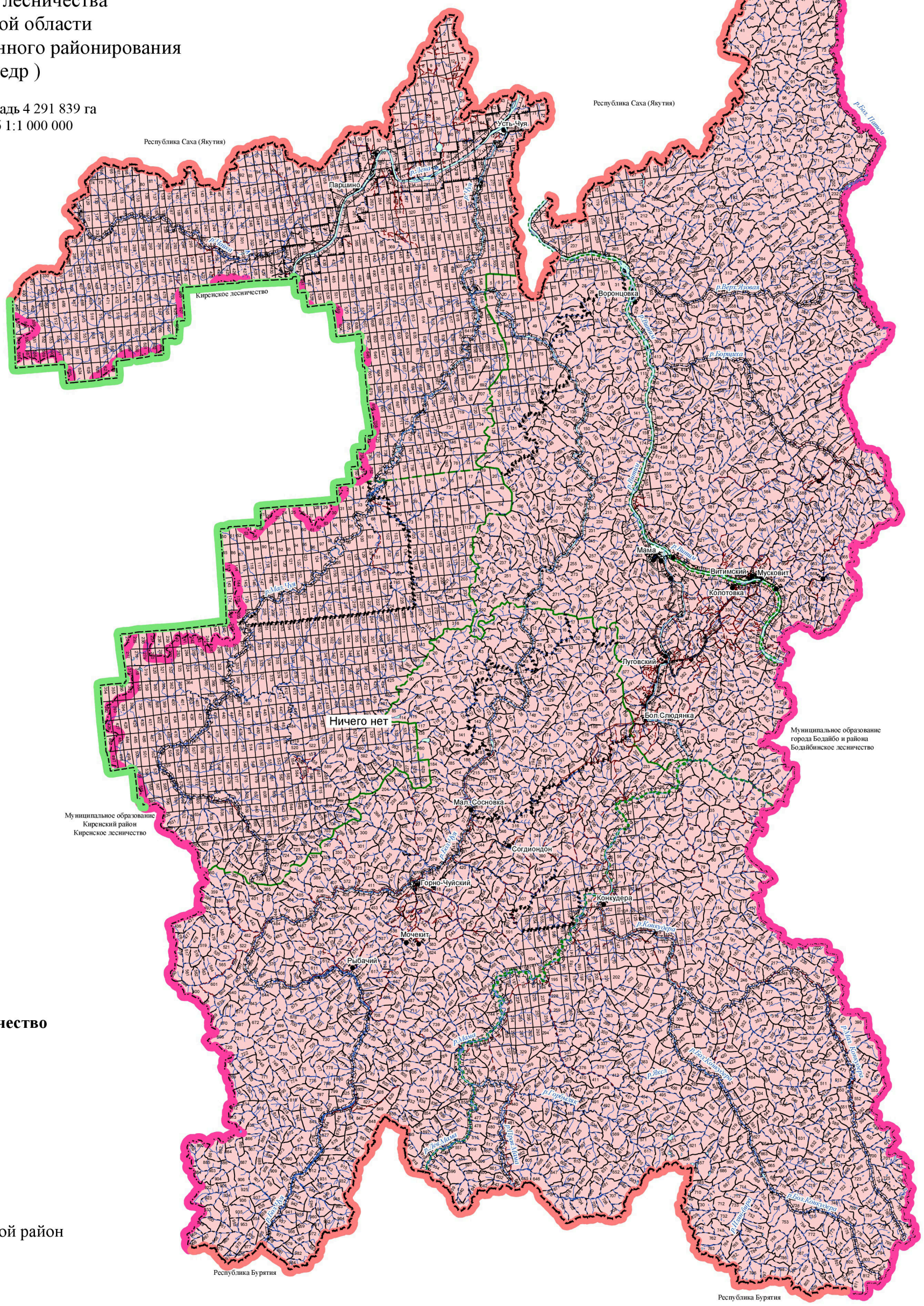
ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Квартальных
									I	14	1	2	72

Приложение № 6.3

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Мамского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(кедр)

Общая площадь 4 291 839 га
Масштаб 1:1 000 000



Экспликация

Мамское участковое лесничество

1 - Ленская дача
2 - Чуйская дача
3 - Патомская дача
4 - Луговская дача
5 - Большечуйская дача
6 - Конкудерская дача

- 5 лесосеменной район

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепные леса	Нефтепровод	

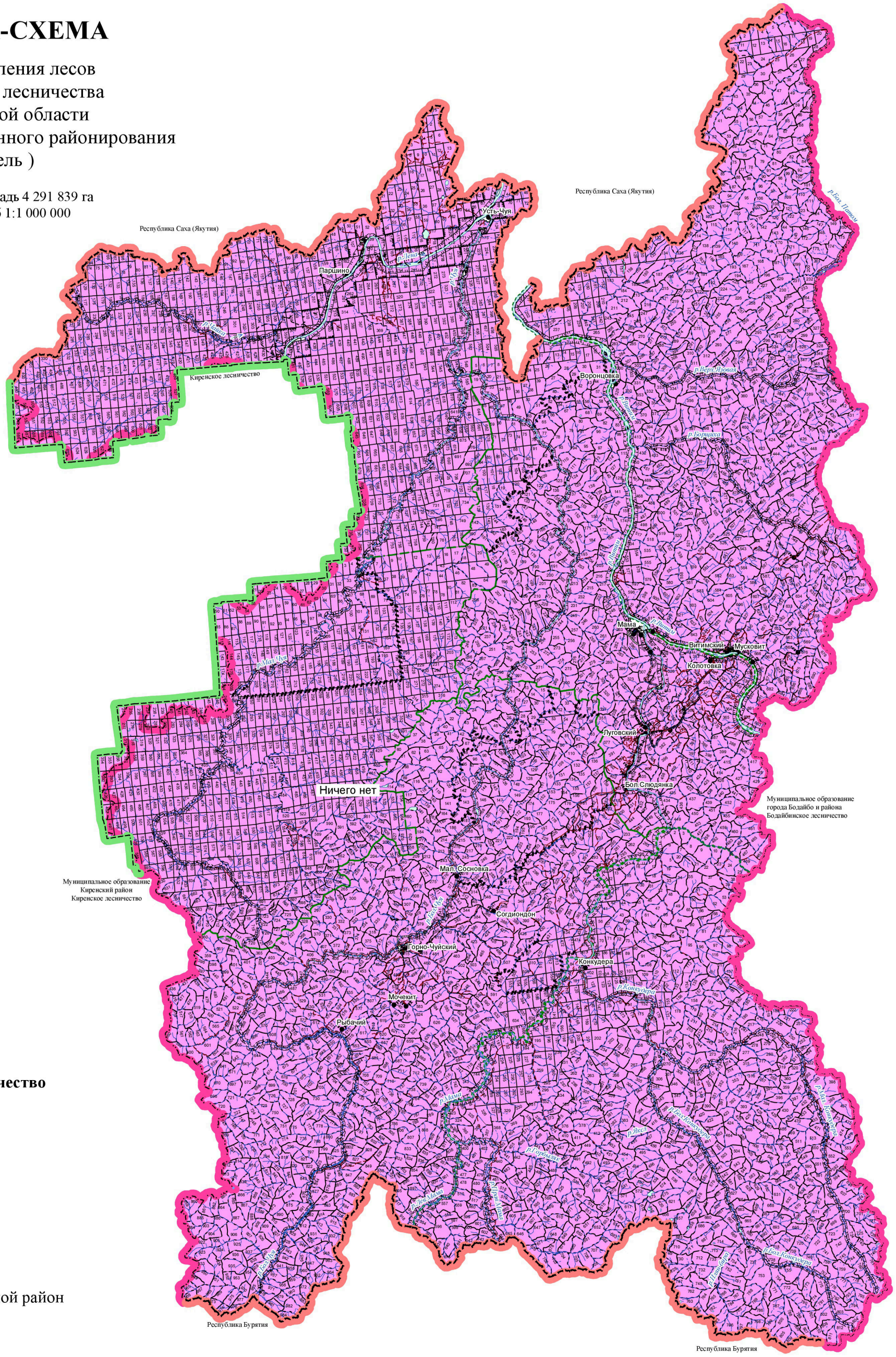
ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Квартальных
					○				I	14	1	2	72

Приложение № 6.4

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Мамского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(ель)

Общая площадь 4 291 839 га
Масштаб 1:1 000 000



Экспликация

Мамское участковое лесничество

1 - Ленская дача
2 - Чуйская дача
3 - Патомская дача
4 - Луговская дача
5 - Большечуйская дача
6 - Конкудерская дача

- 11 лесосеменной район

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепные леса	Нефтепровод	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	1	2	72

Приложение № 8

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Мамского лесничества
Иркутской области
по целевому назначению
с нанесением местоположения
существующих и проектируемых
особо охраняемых природных
территорий и объектов,
заказников, территорий
традиционного природопользования
коренных и малочисленных народов

Площадь 4 291 839 га
Масштаб 1 : 350 000

РОС ЛЕС ИНФ ОРГ

Республика Саха (Якутия)

Республика Саха (Якутия)

Киренское лесничество

Муниципальное образование
Киренский район
Киренское лесничество

Муниципальное образование
города Бодайбо и района
Бодайбинское лесничество

Республика Бурятия

Республика Бурятия

Паршино
Усть-Чуя
Воронцовка
Бол.Слюдянка
Мама
Колотовка
Луговский
Мал. Сосновка
Согдиондон
Горно-Чуйский
Конкудера
Мочекит
Рыбачий

р.Бол. Патом
р.Верх.Азбода
р.Витим
р.Борщиха
р.Лена
р.Мама
р.Бол.Конкудера
р.Якель
р.Бол.Мамо
р.Бол.Ингак
р.Ципикан

1
2
3
4
5
6

ЭКСПЛИКАЦИЯ

Мамское участковое лесничество

1 - Ленская дача

2 - Чуйская дача

3 - Патомская дача

4 - Луговская дача

5 - Большечуйская дача

6 - Конкудерская дача

I Защитные леса

1. Леса, выполняющие функцию защиты природных и иных объектов:

- Леса, расположенные в защитных полосах лесов
- Леса, расположенные в зеленых зонах

2. Ценные леса:

- Противоэрозионные леса
- Нерестоохранные полосы лесов
- Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов

II Эксплуатационные и резервные леса

- Эксплуатационные леса
- Резервные леса

Памятники природы

1-81 - Действующие

- Гидрологические
32 - Источник солёных минеральных вод "Вонькие ключи"

Памятники культурного наследия

- Памятник археологического наследия
3 - Номер памятника
- Памятник истории

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ													
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих землепользователей	Кварталных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам						
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Леса зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесосечные леса	Нефтепровод							
ДОРОГИ						КОНТОРЫ			НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые	Населенные пункты	Лесничеств	Участковых лесничеств	Реки,озера, ручьи	Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	1	2	72

Приложение № 9

КАРТА-СХЕМА

лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры,
объектов, не связанных с созданием лесной
и лесоперерабатывающей инфраструктуры,
с отражением лесных участков, закрепленных
за арендаторами с целью заготовки древесины,
расположенных на территории
Мамского лесничества
Иркутской области

Площадь 4 291 839 га
Масштаб 1 : 350 000

РОСЛЕСИНФОРГ

Республика Саха (Якутия)

Республика Саха (Якутия)

Киренское лесничество

Муниципальное образование
Киренский район
Киренское лесничество

Муниципальное образование
города Бодайбо и района
Бодайбинское лесничество

Республика Бурятия

Республика Бурятия

Наршино
Усть-Чуя
Воронцовка
Мама
Колотовка
Луговский
Бол. Слюдянка
Мал. Сосновка
Согдиондон
Горно-Чуйский
Конкудера
Мочекит
Рыбачий

р. Бол. Патом
р. Витим
р. Верх. Язовая
р. Бодайбо
р. Мама
р. Конкудера
р. Якса
р. Бол. Конкудера
р. Шимбацза

1 3 6
4 4 3
6 7 7
7 7 7
7 7 7
4 4
6 7
1 7
3 7
6 7
7 7
7 7
7

Приложение № 10

Характеристика типов леса
(Приложение № 15 Основные положения организация и развития лесного хозяйства Иркутской области, 1992 год)

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
СОСНОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Сосняк разнотравный, рт	В, С-2-3	1-3	1.Нижние части теневых склонов, шлейфы склонов, плоские и невысокие водоразделы 2.Дерново-лесная, иногда дерново-карбонатная	До 5-6 тыс. С,Л, в примеси	1. Редкий: можжевельник, спирея, жимолость 2. Образует почти сомкнутый полог насчитывает до 40 видов-вейники лесной и тупоколосковый, ирис осочка, чина низкая, костяника, другие виды разнотравья.
Разнотравная	Сосняк бруснично-разнотравный, бррт	В, С2-3	2-3	1.Формируется на более высоких местоположениях и более крутых склонах, чем предыдущий тип 2.Слабодерновые оподзоленные остаточно-карбонатные свежие и влажные суглинистые	Обычно хороший до 20-30 тыс. экз., С,Л.	1. Редкий и средний густоты ольховник, можжевельник, спирея, жимолость, рябина 2.70% вейник тупоколосковый, костер сибирский, чина низкая, брусника, астрагал и др. 3. 20-30% зеленые мхи
Разнотравная	Сосняк разнотравно-осочковый, ртос	С 2-3	1-3	1.Речные террассы. Темносерая лесная на карбонатных суглинистых породах.	Неустойчиво-удовлетворительный	1. Редкий: шиповник, спирея, единично черёмуха, боярышник, красная смородина 2.100%вейник лесной, чина низкая, осока большехвостая, фиалка одноцветная, мышиный горошек 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Пологие склоны и вершины увалов	Единично Б, Ос, С	1. Единично шиповник, ива, рябина 2. 80-90%. Густой, высокий из лютика стрелолиста, зонтичных, купальницы, какалии, вейника, орляка, скерды сибирской, папоротника, черемши - до 40 видов 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк орляково-крупнотравный, орл	С 2-3	1-3	1.Днища лощин с относительно небольшими уклонами поверхности 2. Дерново-скрытоподзолистая гумусированная	Отсутствует	1. Редкий из черёмухи, бузины, смородины 2. Преобладает папоротник-орляк, вейник лакустный, вейник тупоколосковый, фиалка одноцветная, осока большехвостая, хвощи лесной и луговой, живокость высокая, какалия, лабазник и др. 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк черемшово-крупнотравный, черм	С 2-3	1-3	1.Нижние пологие части склонов 2. Дерново-подзолистая глеевая	С,Б,Е,Ос,Л	1. Редкий: ивы, роза иглистая и коричневая, спирея средняя и иволистная, черная смородина 2.95-100% Чина Гмелина, скерда, борщевик, вейник тупоколосковый, чина весенняя, черемша, черника, брусника, мелкие папоротники и др. 3.По валежу мох Шребера, кукушкин лен
Ольховниковая	Сосняк ольховниковый, ольх	В,С 2-3	2-3	1.Пологие и покатые склоны 2.Перегнойная свежая и влажная суглинистая	С,Е, П, Л удовлетворительный	1. Ольховник, шиповник, ива козья, кустарниковая средней густоты и густой 2. 70-90% Брусника, черника, вейник наземный, оконит, борщевик 3.Редкий. Единично кукушкин лён, птилиум
Родендроновая	Сосняк	В,С 2-3	2-4	1.Склоны покатые и крутые	Редкий или средней	1. Средний густоты или густой до непроходимого-

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
	рододендроновый, рдд			преимущественно северных экспозиций	густоты - С	рододендрон 2. Брусника и обычное разнотравье: чина, герань, мышиный горошек, злаки 3. Отсутствует
Зеленомошная	Сосняк брусничный, бр	В 2-3	3-4	1.Ровные места, пологие склоны северных экспозиций, плоские понижения 2. Дерново-подзолистая лесная супесчаная или легко суглинистая	10С обильный до 40-80 тыс., надежный	1. Обычно редкий иногда средней густоты ольховник, рябина, ива кустарниковая, шиповник 2. Преобладает брусника, а также прострел, майник, ирис, толокнянка, вейник лесной и др. 3.20% зеленые мхи
Зеленомошная	Сосняк черничный, чер	В, С 2-3	2-4	1.Пологие склоны разных экспозиций 2.Оподзоленная суглинистая, свежая и влажная	Вполне удовлетворительный	1. Редкий или средней густоты ольховник, рябина, ива кустарниковая 2. 40-100%: черника, седмичник, майник, линнея, щитовник, ветреница, брусника, костяника 3. 80-100% из мха Шребера
Зеленомошная	Сосняк брусничнo-зеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1.Пологие и покатые склоны всех экспозиций 2. Горная дерново-оподзоленная суглинистая	Удовлетворительный, С	1. Ольховник, ива, рябина, шиповник-средней густоты 2. Брусника, костяника, вейник лесной, чина, ирис, иногда черника 3.60-70%. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый
Зеленомошная	Сосняк чернично-зеленомошный, чзм	С3	2-3	1.Пологие покатистые склоны разных экспозиций, плато	Удовлетворительный, С	1. Обычно редкий; ольховник, рябина, ива кустарниковая, можжевельник 2. Средней густоты, черника, иногда брусника, чина 3.60-80%. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый.
Разнотравная	Сосняк разнотравно-зеленомошный, рзм	С3	2-4	1.Склоны крутизной до 20° 2.Горная дерновая оподзоленная	Удовлетворительные с преобладанием сосны	1. Ольховник, ива, рябина, шиповник 2. Брусника вейник лесной, костяника, чина низкая, ирис, черника 3. 60-70%. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый
Кустарничково-моховая	Сосняк багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1.Нижние части пологих склонов плоские водоразделы, плато	С,Е,К,Б средней густоты, угнетённый	1. Ивы, шиповник, можжевельник, ольховник редкий 2. Багульник, голубика, брусника, осоки 3. Ветвистый мох, мох Шребера, сфагнум, кукушкин лён
Кустарничково-моховая	Сосняк голубичный, гол	В 3-4	3-4	1.Средние, чаще нижние части склонов, подток грунтовых вод. 2. Слабодерновая слабоподзолистая, суглинистая	Пдр удовлетворительный более 10 т.шт/га С ед. Л,К	1. Средней густоты. Ольховник, можжевельник, жимолость 2. Голубика-фон. Примесь брусники, в целом покров не выражен. 3. 100% Мох Шребера этажный, томентгипнум и др.
Мохово-болотный	Сосняк мохово-травяной, мтр	А,В 4-5	4-5	1.Плоские вершины водоразделов 2.Подзолисто-глееватая суглинистая длительно промерзающая	Неустойчивый неудовлетворительный К,Е, П С	1. Хороший из спиреи, ольхи кустарниковой, ивы кустарниковой, можжевельника, жимолости, шиповника 2. Вейник тупоколосковый, чина низкая, линнея, василистник малый, подмаренник северный
Мохово-болотный	Сосняк хвощево-пушицевый, хпуш	А4-5	5	1.Нижние части теневых склонов 2-4°	Слабый С,Б	1. Редкий из ив 2. Доминирует хвощ луговой, пушица. Небольшая примесь сабельника болотного, калужницы болотной, расянки, голубики. 3. 100% . Мощный покров аулакомниума, сфагновых мхов, томентгипнума болотного
Горно-камениская	Сосняк горнокаменистый, гк	А 0-1	4-5а	1. Склоны южных экспозиций, иногда ровные места каменистых россыпей	Редкий ненадёжный С,Б Возобновляется плохо	1. Редкий: спирея, шиповник 2. Редкий: брусника, куропаточья трава, камнеломка дернистая 3. Лишайники. Иногда покров отсутствует
Лишайниковая	Сосняк лишайниковый, лиш	А,В 0-1	4-5а	1.Средние и верхние части пологих склонов южных	Удовлетворительный. Более 30 тыс., С ед.Л,К	1. Отсутствует. Редко рододендрон, ольховник, спирея, жимолость 2. Редкий: брусника, кошачья лапка, чина

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				экспозиций 2.Щебнистые маломощные на бескарбонатных породах		низкая, толокнянка, вейник 3. Пятна мхов, лишайников в 30% и более
Сфагновая	Сосняк сфагновый, сф	А,В 4-5	5-5а	1.Пониженные участки пойм рек и ручьев 2.Торфянистая сырая и мокрая	С,Б- редкий, угнетённый неудовлетворительный	1. Ивы -редкий 2. Осоки, багульник, голубика 3. Сфагнум 100%
Аулакомниевая	Сосняк аулакомниевый, аул	А,В 4-5	5-5а	1.Нижние части склонов, прилегающие к болотам 2.Перегнойно-торфянисто-глеевая, суглинистая длительно промерзающая	С,Е,П,К,Б	1. Отсутствует 2. Голубика, вейник тупоколосковый, хвощи топяной и луговой, чина болотная, сюссюрея 3. 80%. Аулакомниум болотный
ЛИСТВЕННИЧНЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Лиственничник разнотравный, рт	В,С 2-3	1-3	1.Нижниче части пологих южных склонов 2.Темноцветная неоподзоленная богатая суглинистая	Редкий: Л	1.Редкий: рябина, шиповник, жимолость, спирея
Разнотравная	Лиственничник бруснично-разнотравный, бррт	В,С 2-3	2-3	1.Пологие склоны 2. Дерново-карбонатная тяжёлого механического состава	С,Л,Б,Ос- редкий или средней густоты	1.Единично шиповник, спирея, рябина, рододендрон 2. 80%. Соссюрея, горошек многостебельковый, костяника
Разнотравная	Лиственничник разнотравно-осочковый, ртос	С 2-3	1-2	1.Террасы Лены и её притоков, прилегающие склоны 5-7°	Редкий: Л, Б, С	1. Редкий: рябина, шиповник, жимолость 2. 60%. Осочка, брусника, вейник тупоколосковый, борец, ирис, клевер пятилистный
Крупнотравная	Лиственничник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Хорошо увлажнённые и дренированные участки пологих склонов, поймы ручьёв, пади 2.Суглинистые и супесчаные с мощным перегнойным слоем	Редкий неудовлетворительный: Л, П	1. Средней густоты: ольховник, рододендрон, спирея рябинолистная, ива кустарниковая, смородина вдоль ручьев
Крупнотравная	Лиственничник черемшово-крупнотравный, черм	С 2-3	1-3	1.Хорошо увлажнённые и дренированные участки пологих склонов, поймы ручьёв, пади 2.Суглинистые и супесчаные с мощным перегнойным слоем	Редкий неудовлетворительный Л, П, К иногда средней густоты	1. Средней густоты: спирея, рябина, жимолость, ольховник, ива кустарниковая 2. Преобладают осот разнолистный, борец высокий, черемша, дудник лесной, живокость, высокая 3. 0-30%. Ритиадельфус трехгранный, гилокомиум, мох Шребера
Ольховниковая	Лиственничник ольховниковый, ольх	В,С 2-3	2-3	1.Пологие северные и восточные склоны 2.Горная дерново-слабоподзолистая	Удовлетворительный Л, Ос, Б	1. Ольховник, рододендрон даурский, шиповник, спирея-густой и средней густоты. 2. Брусника, овсяница. Рассеянно встречаются золотая розга, чина низкая, виды таёжного мелкотравья. 3. Пятна мха Шребера, редко лишайники
Родендроновая	Лиственничник рододендроновый, рдд	В,С 2-3	2-4	1. Древние песчаные и супесчаные террасы, подстилаемые галечником 2.Горнолесная слабоподзолистая	Удовлетворительный Л,С	1.Средней густоты или непроходимо густой из рододендрона
Зеленомошная	Лиственничник зеленомошный, зм	С3	2-3	1.Пологие нижние и средние части склонов 5-15° 2. Дерново-карбонатные выщелоченные	Удовлетворительный К,Е,П,Л 10 тыс.	1. Редкий: рябина, спирея, жимолость, смородина 2.Редкий: хвощ луговой, майник, брусника, линнея, осока ильина 3. Сплошной покров зеленых мхов

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				суглинистые свежие и влажные		
Зеленомошная	Лиственничник брусничный, бр	В 2-3	3-4	1. Пологие склоны разных экспозиций 2.Суглинистая и супесчаная свежая	К,Е,П,Л,С,Б,Ос средней густоты, надёжный	1. Спирея средняя, шиповник, жимолость голубая, рябина-средней густоты 2. Брусника, линнея, осока стоповидная, чина приземистая, майник двулистный 3. 80% зеленые мхи
Зеленомошная	Лиственничник бруснично-зеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1.Склоны световых экспозиций 8-20°	К,Е,П удовлетворительная	1. Редкий: спирея средняя, можжевельник, рябина 2.40%: пятна брусники, хвощ камышковый, грушанка, осока большехвостная и др.
Зеленомошная	Лиственничник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С 2-3	1-3	1. Нижние и средние части склонов световых экспозиций 5-15° 2. Дерново-лесная оподзоленная и дерново-карбонатная выщелоченная	К,П,Е,Л,Б, средней густоты	1. Рябина, жимолость голубая; шиповник, ива кустарниковая - средней густоты 2. Хвощи, осоки, герань, вейник 3. Кукушкин лён, зеленые мхи
Кустарничково-моховая	Лиственничник багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1.Нижние части склонов северных экспозиций 2. Торфянисто-перегнойная сырая и влажная	Редкий-Л,Е,К,Б	1. Шиповник, ивы-редкий 2. Багульник, голубика, брусника 3. Ветвистый мох, мох Шребера сфагнум, кукушкин лён.
Кустарничково-моховая	Лиственничник голубичный, гол	В 3-4	3-4	Слабо заболоченные террасы и шлейфы склонов 1-5°, 400-800 м абсолютные высоты	Удовлетворительный 5-10 тыс. К,Е	1. Редкий: ивы, ольховник 2. 40-60%. Крупные пятна багульника и голубики, примесь брусники, осока Ильина 3. Сплошной мощный из зелёных мхов, пятен сфагнума, аулакомниума
Горно-каменистый	Лиственничник горнокаменистый, гк	А 0-1	5-5а	1.Каменистые гребни хребтов, склоны всех экспозиций предгольцового пояса 2.Горно-скелетная с участками каменистых россыпей, маломощная, супесчаная	10 Л+Б 2-5 тыс. шт., на га слабого роста и развития-неудовлетворительный	1.Ольховник, кедровый стланик-редкий, иногда встречается шиповник иглистый, ива наскальная 2. Кошачья лапка, брусника, багульник, песчанка волосистая, багульник- редкий 3. Лишайник
Сфагновая	Лиственничник сфагновый, сф	А 4-5	5-5а	1.Заболоченные участки побережья, горных падей, надпойменных террас 2. Торфянисто-иловато-глеевая	Единично К,Л	1. Слабо развитый из березки кустарниковой, круглолистной, лапчатки кустарниковой 2. Неравномерный из багульника
Аулакомниевая	Лиственничник аулакомниевый, аул	А 4-5	5-5а	1.Выпуклые склоны северной экспозиции, долины рек и ручьёв 2.Маломощная торфянистая мерзлотная	Удовлетворительный К,Л	1. Редкий: ольховник, жимолость, шиповник 2. Багульник, брусника 3. Сплошной из аулакомниума, мха Шребера, кампотенциума
ЕЛОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Ельник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1. В поймах рек, ручьёв, нижние части пологих и покатых склонов 2. Суглинистые с мощным перегнойным горизонтом, достаточным, но не избыточным, увлажнением	Е,С,Б,Ос средней густоты или редкий	1. Рябина, черемуха, ива кустарниковая, ольховник, шиповник, черная смородина-редкий или средней густоты 2. Вейник, лабазник, хвощ, зонтичные, стрелолист, вороний глаз и другие широколиственные травы 3. Отсутствует

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Зеленомошная	Ельник зеленомошный, зм	В,С 2-3	2-4	1. Также пойменные но несколько повышенные, чем Е, кр., места 2. Суглинистые свежие и влажные	П,Е,К,Л,Б,Ос удовлетворительный	1. Ива кустарниковая, ольховник, черёмуха, рябина, жимолость, спирея-средней густоты 2. 50-90%. Хвощи луговой и лесной, вейники, звездчатка, аконит, сныть горная, двулепестник, шиповник, линнея, майник, соссюрея и др. 3.Местами мхи этажный, Шребера, мниум морщинистый, кукушкин лён, мох древовидный и др.
Зеленомошная	Ельник кислично-зеленомошный, кзм	С 3	1-2	1. Гривки пониженных частей сегментов молодой поймы и островов 2. Хорошо дренированная влажная супесчаная или легкосуглинистая	П,Е,К средней густоты, удовлетворительный	1. Нет 2. Мителла голая кислица, двулепестник альпийский, страусопер, черемша, щитовник игольчатый, кочедыжник женский
Зеленомошная	Ельник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С 3	1-3	1.Склоны всех направлений 2.Дерново-подзолистая и дерново-лесная суглинистая и глинистая	Удовлетворительный К,Е,П,Л,Б	1. Рябина, шиповник, ива, спирея средняя, жимолость 2. 40-90% - костяника, ложносибирская герань, черника, грушанка, майник, седмичник, вейник, фиалка одноцветная, грушанка 3. 80-90% мох этажный, мох Шребера, мох Гребенчатый, дикранум
Зеленомошная	Ельник брусничнo-зеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1.Поймы рек и ручьев, хорошо дренированные участки 2. Влажная перегнойная подзолистая, легко и средне суглинистая	Удовлетворительный Е,К,П	1. Редкий-рябина, жимолость, ива 2. Брусника, хвощи луговой и камышковый, мителла, звездчатка 3. Хорошо развит:100% мох этажный, гребенчатый, Шребера, головчатый
Прирученая	Ельник приручейный, пр	В,С 3-4	3-4	1.Вдоль русел рек неширокой полосой	Удовлетворительный К,Е,П,Л	1. Средней густоты, шиповник, спирея, смородина черная, ива козья, жимолость голубая 2. 70-80% Таёжное мелкотравье какалия, василистник, борец высокий, чемерица, крестовник, вейник тупоколосковый 3.40-60% - мох этажный, мох гребенчатый, ритдиадельфус
Сфагновая	Ельник сфагновый, сф	А,Б 4-5	5-5а	1. Днища плоских и широких долин 2. Торфяно-глеевая на песке	Е	1. Смородина-моховка, ива 2. Вейник Ланздорфа, осока шаровидная, чина болотная, линнея северная, соссюрея 3. 100% - сфагновые мхи
Мохово-болотный	Ельник мохово-болотный, мбол	В,С 4-5	5-5б	1 Заболоченные участки долин 2. Мокрая, торфянисто-перегнойная, тяжелосуглинистая мерзлотная	Е,К,Л удовлетворительный	1. Отсутствует 2. Обильные болотные кустарнички (багульник, голубика), брусника, осока шаровидная, вейник Лангсдорфа. Около 15 видов. 3. Чередование крупных пятен лесных и болотных лесов. Покрытие 100%
Разнотравная	Ельник разнотравный, рт	В, С2-3	1-3	1.Поймы крупных рек, острова 2. Песчаные и супесчаные хорошо увлажнённые	П,Е,К,Л,Б,Ос,Т удовлетворительный	1. Свидина, белая, черёмуха, смородина (черная и красная), жимолость, бузина, роза иглистая 2. 50-90%- хвощи луговой и лесной, вейник, звездчатка, майник, сныть горная, кислица, щитовник Линнея 3. 60-70% - мох этажный, мох Шребера, кукушкин лён, мниум и др.
ПИХТОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Пихтарник крупнотравный, кр	С 2-3	2-3	1.Пади, широкие котловины среди сопок 2.Супесчаные и суглинистые с мощным	П,К,Б,Ос редкий или средней густоты	1.Редкий- средней густоты: шиповник, рябина, смородина, спирея

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				перегнойным горизонтом на крупнозернистых песках		
Зеленомошная	Пихтарник-чернично-зеленомошный, чзм	С3	3-4	1. Покатые склоны разных экспозиций	Удовлетворительный	1. Густой: черемуха, жимолость алтайская, рябина, спирея средняя, волчье лыко 2. Преобладает черника, в примеси брусника, линнея, кисличник, вороний глаз, вейник тупоколосковый, шиповник 3. Хорошо развит: мхи Шребера, этажный , дикранум многоножковый
Зеленомошная	Пихтарник кислично-зеленомошный, кзм	С3	1-2	1. Выположенные подножья склонов 2.Дерново-слабоподзолистая гумусированная с признаками криогенных явлений	Удовлетворительный П,Б, Ос	1. Редкий: черемуха, рябина, смородина красная 2. Кислица, двулепестник альпийский, мителла голая, воронец красноплодный, аконит высокий, кокалия копьевидная, бор развесистый, живокость 3. Фон из мха этажного и ритидиадельфуса
Зеленомошная	Пихтарник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С3	3-4	1.Склоны разных экспозиций и водоразделов с хорошим дренажём	П,Е,К удовлетворительный	1. Редкий: рябина, жимолость, спирея, шиповник, иногда волчье лыко 2.Развит: кислица, майник, мителла, линнея, осока стоповидная, герань белоцветковая, ветреница отогнутая, медуница и др. 3. 80-90% мхи этажный, дикранум, ритидиадельфус
Бадановая	Пихтарник бадановый, бад	А,Б 2-3	4-5	1.Северные и восточные склоны разной крутизны 2. Аллювиальная дерновая, горноглее-подзолистая крупнощебнистая	Удовлетворительный П,К	1. Редкий: рябина, жимолость, смородина красная 2.Фон-бадан. Дополнительно черника, вальдштейния, анемона байкальская, щитовник линнея, щитовник буковый, кочедыжник женский, майник, линнея, вороний глаз, вейник тупоколосковый 3. Пятна гилокомиума, гребенчатого мха, мха Шребера
Горно-каменистая	Пихтарник горно-каменистый, гк	А,В 1-2	5-5а	1.Каменистые распадки, гребни в подгольцовой зоне 2. Горно-скелетная, с каменистыми россыпями, маломощная	Неблагонадёжный, редкий, Л,Е,П	1. Редкий-ольховник, кедровый стланик, шиповник, ива 2. Брусника, багульник 3. Лишайники, зелёные мхи
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Кедровник крупно-травный, кр	С 3-4	2-3	1.Днища узких долин 1100-1300м 2. Перегнойно-подзолистая, суглинистая влажная	К,П,Е - редкий	1. Ольховник жимолость, рябина, шиповник, спирея, смородина, ива кустарниковая-редкий или средней густоты 2. Сплошной покров вейника тупоколоскового, кочедыжника городчатого, борца высокого, грушанка, герань лесная, стрелолист, зонтичные 3.10-20% Единичные пятна мхов Шребера, кукушкина льна, гилокомиума, птилиума
Зеленомошная	Кедровник брусничный, бр	В 2-4	3-4	1.Средние части пологих и покатых склонов различных экспозиций 2.Дерново-лесная или дерново-карбонатная свежая и влажная суглинистая	Удовлетворительный К,П,Е (до 15000)	1. Отсутствует. Единично рябина, жимолость, шиповник 2.30%. Рыхлый, брусника, хвощ камышовый, луговой, грушанка, вейник тупоколосковый, осока Ильина. 3. Сплошной. Мхи: этажный, гребенчатый, головчатый.
Зеленомошная	Кедровник чернично-зеленомошный, чзм	С3-4	3-4	1. Верхние части пологих склонов и широкие междуречья 2. Дерновая слабоподзолистая	Удовлетворительный К, П, Е (до 15000)	1. Редкий, ольховник, рябина, жимолость, шиповник 2. Доминирует черника с примесью брусники, осоки Ильина, майника, седмичника и др.
Зеленомошная	Кедровник	В, С 2-3	3-4	1.Склоны преимущественно	Удовлетворительный,	1. Редкий из можжевельника, жимолости, ольховника,

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
	черничный, чер			световых экспозиций 2.Горно-таёжная со следами оподзоленности, крупнощебнисто суглинистая	П,Е,К	шиповника 2.Фон образует черника со вкраплением бадана. Встречается брусника, пардосмия, осока Ильина, вейник тупоколосковый и др. 3. Мхи сосредоточены в пятнах черника- мох Шребера, перистый, дикранум
Зеленомошная	Кедровник разнотравно-зеленомошный, ртзм	В,С 2-3	3-4	1.Склоны южных экспозиций 10-16°	Удовлетворительный К,Е,П 15000	1.Средней густоты ольховник, ива кустарниковая, рябина, жимолость, шиповник 2.40-50%. Фон даёт разнотравье (герань ложносибирская, соссюрея, бобовые, сныть альпийская), брусника, осока большехвостая 3. Сплошной маломощный из мха Шребера, и других зеленых лесных мхов
Кустарничково-моховая	Кедровник багульниковый, баг	В 3-4	3-4	1.Нижние части склонов северных экспозиций 2.Торфянисто-перегнойная мокрая и сырая	Е,К,П средней густоты или редкий	1.Шиповник, ива кустарниковая-редкий 2.Багульник, голубика, брусника, осоки 3.Мох Шребера, ветвистый мох, кукушкин лён
Лишайниковая	Кедровник лишайниковый, лиш	А,В 0-2	5-5б	1.Склоны южных экспозиций 2.Примитивная щебнистая мерзлотная	Единично К,Е,П неудовлетворительный	1.Отдельные экземпляры ольховника, кашкары, жимолости 2.Кошачья лапка, арктоус, бадан, багульник, овсяница ложноовечья, зубровка альпийская и др. 3.60%. Цетрария, кладонии
Бадановая	Кедровник бадановый, бад	А,В 2-3	4-5	1.Гребни узких водоразделов и примыкающие части пологих и покатых склонов 1000-1200 м	Удовлетворительный 10-40 тыс. К,П,Е	1.Редкий: рябина, жимолость, ольховник 2.50-70%. Пятна бадана и черники, в примеси линнея, плаун. 3.20-30%. Мох Шребера, этажный, гребенчатый
Горно-каменистый	Кедровник кашкарниковый, каш	В 2-3	4-5	1.Верхние части склонов наиболее высоких хребтов Н 1200-1350м, склоны крутые и очень крутые 2.Примитивная несформированная	К редкий около 1 тыс.	1. Густой из рододендрона золотистого 2. Редкий: черника, багульник, осока Ильина 3. Рыхлый: зеленые мхи, кукушкин лён, лишайники
Сфагновая	Кедровник сфагновый, сф	А,Б 4-5	5-5б	1.Пониженные участки с избыточным увлажнением, поймы рек	К,Е-редкий	1.Ивы-редкий или средней густоты 2.Осоки, хвощи, брусника 3.Сфагнум, аулакомниум, кукушкин лён
БЕРЁЗОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Березняк разнотравный, рт	С 2-3	2-4	1.Ровные места и пологие склоны, преимущественно южных экспозиций 2.Суглинистые и супесчаные слабо оподзоленные свежие и влажные	Б,Ос,С,Л-редкий, или средней густоты, благонадёжный	1.Ольховник, спирея, шиповник, рябина, жимолость-редкий или средней густоты 2.Злаки, вейник, бобовые, герань лесная, костяника, майник, борец, злаковые часто-сплошным покровом
Крупнотравная	Березняк крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Пади, поймы, долины, вообще относительно пониженные участки с достаточным, но не избыточным увлажнением	Б,Ос,С редкий или средней густоты	1.Ольховник, ива кустарниковая, рябина, шиповник, спирея средней густоты или редкий 2. Злаковые, но не сплошным покровом, бобовые, герань, борец, стрелолист, вороний глаз, зонтичные, папоротник
Зеленомошная	Березняк бруснично-зеленомошный, брзм	В 2-3	3-4	1.Пологие склоны, нижние части склонов, напойменные террасы 2.Суглинистые, супесчаные, щебнистые слабоподзоленные	Л,С,Б средней густоты	1.Ольховник, ива кустарниковая, шиповник, рябина, жимолость редкий или средней густоты 2. Брусника, грушанка, злаки, майник, может быть бадан, борец 3. Мхи и лишайники 20-30%.

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Зеленомошная	Березняк чернично-зеленомошный, чзм	С3	3-4	1. Верхние части пологих склонов 2. Дерновая слабоподзолистая	Удовлетворительный П,К	1. Редкий из жимолости, рябины 2. Доминирует черника с примесью брусники, осоки Ильина, кислицы, майника, седмичника и др. 3.70-80%. Мох Шребера, гилокомниум, птилиум, единичен кукушкин лён.
Кустарничково-моховая	Березняк багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1. Пониженные места, нижние части северных склонов, водораздельные плато 2. Суглинистая сырая	Б,К,Е редкий или средней густоты, угнетённый	1.Ольховник, ива кустарниковая, ерник-редкий 2. Багульник, голубика, осоки, хвощи 3. Сфагнум, зеленые мхи сплошные ковром
ОСИНОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Осинник разнотравный, рт	С 2-3	3-4	1.Склоны разных, преимущественно южных экспозиций 2. Суглинистая на глинистой основе	Редкий Ос, Е, П	1.Рябина, рододендрон, ольховник редкий и средней густоты 2. Злаковые травы, бадан, брусника, черника пятнами 3. Отсутствует
Крупнотравная	Осинник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Ровные места поймы, пологие склоны 2. Супесчаные, суглинистые свежие и влажные средней мощности	Е,П,К,Ос,Б редкий, иногда средней густоты, благонадёжный. Гари возобновляются без смены пород	1.Ольховник, ива кустарниковая, рябина, шиповник
Зеленомошная	Осинник чернично-зеленомошный, чзм	С3	2-4	1.Водораздельные пространства, верхние части склонов	Удовлетворительный П,К	1. Редкий: рябина, шиповник, ольховник 2. Фон образует черника, встречаются куртины брусники. Многочисленные виды таёжного разнотравья-седмичник, линнея, грушанка, майник, вейник тупоколосковый и др.
Кустарничково-моховая	Осинник багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1. Нижние части пологих склонов 2. Суглинистые	Практически отсутствует	1. Редкий ольховник, береза кустарниковая, ива кустарниковая
ТОПОЛЬНИКИ И ЧОЗЕНИЯ						
Разнотравная	Тополь разнотравный Чозения разнотравная, рт	С 2-3	2-4	1.Берега речек, рек 2. Аллювиально-дерново- глееватая суглинистая	Единично П,К	1. Ива кустарниковая, ольха кустарниковая, шиповник редкий 2. Фон создаёт анемона байкальская, страустник. В примесь герань белоцветковая, сныть широколистная, кочедыжник женский, борец, недотрога, купырь, василистник малый, чемерица, воронец
ЕРНИКОВЫЕ ЗАРОСЛИ						
Разнотравная	Ерник разнотравный, рт	С 3-4	5-5б	1. Долины рек и ручьев 2. Торфянистая иловато-болотная влажная и сырая		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Луговое разнотравье 3. Пятна мха Шребера, дикрана волнистого
Травяно-болотная	Ерник осоковый, ос	В 4-5	5-5б	1.Заболоченные поймы рек и ручьёв, пологие склоны северных экспозиций 2. Торфяно-сфагновоболотная маломощная сырая и мокрая		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Спирея, осоки, линнея, чина болотная, пушица 3. Аулакомниум, сфагнум, томентгипнум болотный
Кустарничково-	Ерник	А,В 4-5	5-5б	1. Плоские заболоченные		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Фон-багульник,

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
моховая	багульниковый, баг			водоразделы		разнотравье(редкое) 3. Сфагновые мхи
КЕДРОВО-СТЛАНИКОВЫЕ ЗАРОСЛИ						
Лишайниковая	Кедровый стланик лишайниковый, лиш	А,В 0-1	5-5а	1.Склоны северных экспозиций, высота над уровнем моря 1100м 2.Щебенчатая и каменистая, маломощная	Практически отсутствует	1. Редкий из ерника, ивы, ольхи кустарниковой 2. Пятнами брусника, багульник, голубика 3. Создают фон лишайники
Горно-каменистая	Кедровый стланик горнокаменистый	А,В 0-1	5-5б	1. Занимает межгорные седловины, водораздельные гребни и кольцевые террасы. Располагается на высотах 1600-2000м 2.Щебенчатая, каменистые россыпи и скальные обнажения	Отсутствует	1.Редко березка тощая, ива, кашкара 2. Брусника, голубика, шишка 3. Лишайники создают фон под покровом стланика

ПРИЛОЖЕНИЕ 29
к приказу министерства лесного
комплекса Иркутской области
от 26.03.2024 № 91-22-мпр
«УТВЕРЖДЕН:
приказом министерства
лесного комплекса Иркутской области
от 11.09.2018 № 73-мпр

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЛЕСПРОЕКТ»

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Тайшетского лесничества Иркутской области

Ижевск
2023

Оглавление

Введение 6
Глава 1. Общие сведения 21
1. Краткая характеристика лесничества 21
Наименование и местоположение лесничества 21
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств 21
Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям 21
Структура лесничества 22
Карта-схема распределения территории лесничества по участковым лесничествам, лесным дачам и техническим участкам приведена в приложении № 6. 24
Схематическая карта Иркутской области с выделением территории лесничества 24
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования 25
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов34
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества 49
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия 49
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ 58
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования 75
Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов 81
Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов 81
Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры 83
2. Виды разрешённого использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам 84
Глава 2. Использование лесов 115
1.Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины 115
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений115
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами 136
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок 146
Возрасты рубок 148
Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава.... 149
Размеры лесосек 149
Сроки примыкания лесосек 149
Количество зарубов 150
Сроки повторяемости рубок 150

Методы лесовосстановления 159
Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения 161
2.Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы 166
Фонд подсочки древостоев 167
Виды подсочки 168
Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев 169
Сроки использования лесов для заготовки живицы 170
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 171
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам 171
Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 180
4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 180
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам 182
Сроки заготовки и сбора 188
При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения; при заготовке папоротника-орляка - параметры куста (высота, возраст) 194
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 195
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства 196
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий 209
Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры 210
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства 211
Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы) 212
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства 214
6.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства 215
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности .. 215
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 217
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафта и другое) 218
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений 221
Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности 221
Перечень объектов капитального строительства, некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесных участках и нормативы их благоустройства 221

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности224
9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации 225
10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений..... 225
11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации..... 226
12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых . 227
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений 229
14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов 232
15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры 238
16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности..... 240
17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов..... 240
Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия..... 240
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)..... 264
Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)..... 284
18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонами и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами 337
Глава 3. Ограничения использования лесов 338
1. Ограничения по видам целевого назначения лесов 338
2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов 343
3. Ограничения по видам использования лесов 348
Приложения..... 361
Приложение № 1 Положение о памятнике природы регионального значения «Солонецкое озеро» 362
Приложение № 2 Нормативно-технологические карты на выполнение лесохозяйственных, лесовосстановительных и противопожарных работ 372
Приложение № 3 Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, по состоянию на 03.07.2023 438

Приложение № 4 Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам, по состоянию на 03.07.2023 439
Приложение № 5 Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями на 03.07.2023 440
Приложение № 6 Карта-схема распределения территории лесничества по участковым лесничествам, лесным дачам и техническим участкам с нанесенными границами внутрирайонных муниципальных образований 514
Приложение № 7 Карта-схема расположения территории лесничества в пределах границ Иркутской области 515
Приложение № 8 Карта-схема распределения территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам 516
Приложение № 9 Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесозащитного районирования 517
Приложение № 10.1 Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (сосна) 518
Приложение № 10.2 Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (лиственница) 519
Приложение № 10.3 Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (кедр) 520
Приложение № 10.4 Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (ель) 521
Приложение № 11 Карта-схема распределения лесов лесничества по целевому назначению и нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных и малочисленных народов 522
Приложение № 12 Карта-схема лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, с отражением лесных участков, закрепленных за арендаторами с целью заготовки древесины..... 523
Приложение № 13 Характеристика типов леса (Приложение № 15 Основные положения организация и развития лесного хозяйства Иркутской области, 1992 год) 524

Введение

Настоящий лесохозяйственный регламент – основа для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Тайшетского лесничества.

Лесохозяйственный регламент Тайшетского лесничества разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества и определяет правовой режим лесных участков.

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (часть 6 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, в соответствии с частью 5 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливаются:

виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации;

возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;

ограничение использования лесов в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации;

требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Лесные дороги как лесовозного, так и лесохозяйственного значения, могут быть использованы в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов, так и в целях заготовки и вывозки древесины.

Ежегодные возможные объёмы использования лесов по видам использования определены на срок действия лесохозяйственного регламента и должны обеспечить:

сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;

многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;

воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту;

рациональное использование земель лесного фонда;

повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использование достижений науки, техники и передового опыта;

сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

Основанием для внесения изменений в настоящий лесохозяйственный регламент является государственный контракт на выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Иркутской области от 26.06.2023 № 2-ОК/2023.

Внесение изменений осуществлялось в соответствии с приказом Минприроды России от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесоустроительные работы на территории Тайшетского лесничества выполнены:

в 1984 году на площади 124,300 тыс. га;

в 1992 году на площади 1141,925 тыс. га;

в 1993 году на площади 220,000 тыс. га;

в 1999 году на площади 42,735 тыс. га;

в 2019 году на площади 268,644 тыс. га;

в 2021 году на площади 26,247 тыс. га.

Срок действия настоящего регламента до 31.12.2028.

Исполнителем внесения изменений в настоящий лесохозяйственный регламент является ООО «Леспроект».

Юридический адрес: 426011, Удмуртская Республика, г.о. Город Ижевск, г. Ижевск, проезд им. Дерябина, д. 4, помещ. 39, ком. 1.

Почтовый адрес: 426011, Удмуртская Республика, г.о. Город Ижевск, г. Ижевск, проезд им. Дерябина, д. 4, помещ. 39, ком. 1.

Телефон: (3412) 249-536

E-mail: lesproekt.udm@mail.ru

Юридической и технологической основой выполнения работ по разработке лесохозяйственного регламента Тайшетского лесничества послужили следующие законодательные и нормативные правовые документы:

Лесной кодекс Российской Федерации;

Земельный кодекс Российской Федерации;

Градостроительный кодекс Российской Федерации;

Водный кодекс Российской Федерации.

Федеральный закон (далее по тексту – ФЗ):

от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»;

от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

от 30.04.1999 № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал»;

от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»;

от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 28.12.2009 № 381-ФЗ «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации»;

от 23.06.2014 № 171-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений»;

от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 30.12.2015 № 455-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов»;

от 02.06.2016 № 172-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 23.06.2016 № 206-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования использования лесов и земель для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»;

от 30.10.2017 № 299-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 29.12.2017 № 471-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования использования лесов с предоставлением и без предоставления лесных участков»;

от 18.04.2018 № 77-ФЗ «О внесении изменений в статью 32 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 27.06.2018 № 164-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части приведения к единообразию терминологии, касающейся коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 03.08.2018 № 341-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части упрощения размещения линейных объектов»;

от 27.12.2018 № 538-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования отношений, связанных с обеспечением сохранения лесов на землях лесного фонда и землях иных категорий»;

от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве».

Постановления Правительства Российской Федерации:

от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;

от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»;

от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;

от 11.08.2003 № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;

от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;

от 22.06.2007 № 395 «Об установлении максимального объёма древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц»;

от 03.04.2008 № 234 «Об обеспечении жилищного и иного строительства на земельных участках, находящихся в федеральной собственности»;

от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»);

от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 03.02.2010 № 47 «Об утверждении Правил хранения, ношения и применения специальных средств должностными лицами, осуществляющими государственный лесной контроль и надзор»;

от 23.09.2010 № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

от 17.11.2010 № 928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения»;

от 04.02.2011 № 50 «Об отдельных полномочиях Федерального агентства лесного хозяйства в области лесных отношений и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

от 06.03.2012 № 194 «Об утверждении критериев оценки эффективности деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений»;

от 23.04.2013 № 366 «Об утверждении Перечня должностных лиц, которые осуществляют федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и которым разрешено хранение, ношение и применение специальных средств, служебного оружия, а также разрешенного в качестве служебного оружия гражданского оружия самообороны и охотничьего огнестрельного оружия, и об установлении предельной численности указанных лиц»;

от 05.06.2013 № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 13.06.2013 № 495 «Об обеспечении служебным оружием, разрешённым в качестве служебного оружия гражданским оружием самообороны и охотничьим огнестрельным оружием должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)»;

от 31.10.2013 № 978 «Об утверждении Перечня особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, для целей статей 226.1 и 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации»;

от 15.04.2014 № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»;

от 03.12.2014 № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов»;

от 19.02.2015 № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон»;

от 09.04.2016 № 281 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу разработки планов тушения лесных пожаров и сводных планов тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации»;

от 12.11.2016 № 1158 «Об утверждении Положения об осуществлении контроля за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами лесопатологических обследований, утвержденными уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими переданные им полномочия Российской Федерации в области лесных отношений»;

от 02.12.2017 № 1464 «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров вместе с «Правилами привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 23.02.2018 № 190 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 28.03.2019 № 350 «О внесении изменений в постановление правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318»;

от 17.04.2019 № 458 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 24.05.2019 № 651 «О внесении изменений в пункт 2 Положения о подготовке и утверждении перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов»;

от 21.12.2019 № 1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах»;

от 28.07.2020 № 1132 «О признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации и об отмене некоторых актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах и государственного надзора в области семеноводства в отношении семян лесных растений».

от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

от 31.12.2020 № 2399 «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории»;

от 30.06.2021 № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)» (вместе с «Положением о федеральном государственном лесном контроле (надзоре)»);

от 30.11.2021 № 2128 «О порядке определения характеристик древесины и учета древесины» (вместе с «Правилами определения характеристик древесины и учета древесины»);

от 19.01.2022 № 18 «О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование» (вместе с «Правилами подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»).

Распоряжения Правительства Российской Федерации:

от 27.11.2006 № 1641-р «О границах Байкальской природной территории и её экологических зон»;

от 08.05.2009 № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 22.12.2011 № 2322-р «Об утверждении Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года»;

от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

от 26.09.2013 № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года»;

от 17.02.2014 № 212-р «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года»;

от 13.06.2014 № 1047-р «Об утверждении перечней древесины и продукции ее переработки, определяемых в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности и Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза»;

от 11.08.2014 № 1512-р «Об утверждении плана реализации в 2014 году и в плановый период 2015 и 2016 годов государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»;

от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров»;

от 23.04.2022 № 999-р «Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Приказы Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее по тексту - Минприроды России):

от 06.04.2004 № 323 «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов»;

от 24.11.2004 № 701 «Об утверждении Порядка подготовки и утверждения акта натурного технического обследования участка лесного фонда»;

от 31.10.2007 № 282 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра»;

от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам»;

от 16.12.2013 № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров»;

от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 23.06.2014 № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара»;

от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

от 13.10.2014 № 437 «Об утверждении Методики проведения проверки достоверности сведений о площади лесных пожаров с использованием данных дистанционного зондирования Земли высокого пространственного разрешения»;

от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

от 15.07.2015 № 321 «О внесении изменений в приказ Минприроды России от 28 марта 2014 г. № 161 « Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 20.10.2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

от 06.09.2016 № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах

определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах»;

от 11.11.2016 № 588 «Об утверждении Порядка представления в Федеральное агентство лесного хозяйства органами государственной власти и органами местного самоуправления документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре»;

от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»;

от 03.02.2017 № 54 «Об утверждении Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки»;

от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

от 09.03.2017 № 78 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчёт об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчёта об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчёта об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчёт о защите лесов, формы и порядка представления отчёта о защите лесов, а также требований к формату отчёта о защите лесов в электронной форме»;

от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;

от 29.05.2017 № 264 «Об утверждении Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации»;

от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

от 11.03.2019 № 150 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта»;

от 27.08.2019 № 580 «Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда»;

от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»;

от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

от 27.07.2020 № 488 «Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений»;

от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

от 30.07.2020 № 513 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

от 30.07.2020 № 514 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

от 30.07.2020 № 535 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

от 30.07.2020 № 542 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;

от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 06.07.2020 № 412 «Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов»;

от 12.08.2021 № 558 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;

от 27.09.2021 № 686 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов»;

от 12.10.2021 № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации»;

от 15.12.2021 № 955 «Об утверждении Порядка и Нормативов осуществления лесной охраны»;

от 20.12.2021 № 978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения»;

от 24.12.2021 № 1007 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»;

от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»;

от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»;

от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры»;

от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

от 05.08.2022 № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» (далее по тексту – Лесоустроительная инструкция).

Приказы Федерального агентства лесного хозяйства (далее по тексту – Рослесхоза):

от 15.08.2007 № 370 «Об утверждении Регламента Федерального агентства лесного хозяйства»;

от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ»;

от 16.03.2009 № 81 «Об утверждении методических документов вместе с: «Методические рекомендации по регламентации лесохозяйственных мероприятий

в лесах, загрязненных радионуклидами», «Методические рекомендации по проведению контроля содержания радионуклидов в лесных ресурсах»;

от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 26.10.2011 № 447 «Об утверждении Нормативов площади участковых лесничеств, лесных кварталов» (в ред. от 15.03.2018 № 173);

от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

от 28.05.2012 № 218 «Об утверждении Методических указаний по вопросам организации и функционирования специализированных диспетчерских служб органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений»;

от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок» (в ред. от 02.07.2015 № 223);

от 11.08.2015 № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

от 23.04.2019 № 556 «Об отнесении лесов на территории Иркутской области к защитным лесам и установлении их границ и о внесении изменений в приказы Федерального агентства лесного хозяйства от 16.09.2009 № 372, от 12.11.2009 № 485, от 28.12.2009 № 546»;

от 26.01.2022 № 22 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753»;

от 06.05.2022 № 556 «Об утверждении Регламента организации и проведения мероприятий по государственной инвентаризации лесов центральным аппаратом Рослесхоза, территориальными органами Рослесхоза и подведомственными Рослесхозу организациями»;

от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования».

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (далее по тексту – Минстрой России):

от 04.02.2019 № 83/пр «Об утверждении Изменения № 1 к СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства».

Письма Рослесхоза:

от 13.12.2012 № НК-03-54/14278 «О применении положений приказа Рослесхоза от 10.06.2011 № 223 в части объектов электроэнергетики» (вместе с «Разъяснениями к приказу Рослесхоза от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

от 22.09.2017 № АВ-03-54/13464 «О переводе земель сельскохозяйственного назначения в земли лесного фонда».

Законы Иркутской области:

от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд»;

от 10.12.2007 № 119-ОЗ «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд»;

от 19.06.2008 № 27-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Иркутской области»;

от 24.06.2008 № 30-ОЗ «О Красной книге Иркутской области»;

от 10.10.2008 № 87-ОЗ «Об административной ответственности за уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, занесённых в Красную книгу Иркутской области»;

от 07.10.2009 № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области»;

от 18.06.2010 № 46-ОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области»;

от 21.06.2010 № 49-ОЗ «Об административно-территориальном устройстве Иркутской области»;

от 10.11.2011 № 109-ОЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области»;

от 16.12.2013 № 140-ОЗ «Об отдельных вопросах организации и обеспечения защиты исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов, представители которых проживают на территории Иркутской области»;

от 03.11.2016 № 97-ОЗ «О признании утратившими силу отдельных законов Иркутской области»;

от 05.04.2022 № 24-ОЗ «О признании утратившими силу отдельных законов Иркутской области».

Распоряжения губернатора Иркутской области:

от 04.02.2019 № 22-уг «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области»;

от 29.05.2019 № 112-уг «Об утверждении лесного плана Иркутской области на 2019-2028 годы».

Постановления Правительства Иркутской области:

от 02.11.2012 № 607-пп «Об утверждении Схемы территориального планирования Иркутской области»;

от 07.11.2012 № 629-пп «О государственных природных заказниках Иркутской области»;

от 09.09.2013 № 344-пп «О реализации Закона Иркутской области от 7 октября 2009 года № 67/33-оз «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области»;

от 07.09.2015 № 442-пп «Об отдельных вопросах пользования участками недр местного значения»;

от 11.01.2016 № 5-пп «Об утверждении положения о порядке обращения гражданина с заявлением о заключении договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд»;

от 05.08.2016 № 478-пп «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Иркутской области»;

от 29.08.2016 № 522-пп «Об утверждении Положений о государственных природных заказниках регионального значения Иркутской области»;

от 29.10.2018 № 776-пп «Об утверждении государственной программы Иркутской области "Охрана окружающей среды" на 2019 - 2025 годы»;

от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области»;

от 30.11.2021 № 909-пп «О министерстве лесного комплекса Иркутской области»;

от 06.03.2023 № 176-пп «О признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Иркутской области».

Распоряжение министерства лесного комплекса Иркутской области:

от 21.01.2011 № 18-мр «Об изменении границ зелёных зон в Иркутской области»;

от 13.01.2022 № 91-9-мр «Об организации лесопожарной станции 3 типа»;

от 03.03.2022 № 91-494-мр «О внесении изменений в распоряжение министерства лесного комплекса от 13.01.2022 № 91-9-мр «Об организации лесопожарной станции 3 типа»;

от 16.03.2022 № 91-548-мр «Об изменении места нахождения лесопожарной станции 1 типа Братского филиала ОГАУ «Лесхоз Иркутской области»;

от 28.04.2022 № 91-976-мр «Об утверждении организационной структуры лесопожарных станций, структуру и численности команд лесопожарных станций».

Приказы министерства лесного комплекса Иркутской области:

от 15.08.2016 № 12-мпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд»;

от 13.11.2017 № 95-мпр «О методических рекомендациях по сохранению биоразнообразия при лесозаготовительных работах для Иркутской области»;

от 07.11.2022 № 91-46-мпр «Об установлении зон контроля лесных пожаров на землях лесного фонда в Иркутской области».

Приказ Агентства лесного хозяйства Иркутской области:

от 16.12.2008 № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области».

Методические указания:

ГОСТ 6663-74 «Корье для производства дубильных экстрактов. Технические условия»;

ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования»;

ГОСТ 17559-82 «Лесные культуры. Термины и определения»;

ГОСТ 17462-84 «Продукция лесозаготовительной промышленности. Термины и определения»;

ГОСТ 21769-84 «Зелень древесная. Технические условия»;

ГОСТ 18486-87 «Лесоводство. Термины и определения»;

Технические указания по проведению инвентаризации лесных культур, защитных лесных насаждений, питомников, площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса и вводу молодняков в категорию ценных древесных насаждений, утвержденные первым заместителем Председателя Госкомлеса СССР А.И. Писаренко 08.12.1989;

ОСТ 56-97-93 «Рубки ухода за лесами. Оценка качества»;

ОСТ 56-98-93 «Отраслевой стандарт. Сеянцы и саженцы основных древесных и кустарниковых пород. Технические условия»;

ОСТ 56-99-93 «Культуры лесные. Оценка качества»;

Указания по проектированию и технической приемке работ по лесовосстановлению и выращиванию посадочного материала, утвержденные Рослесхозом от 01.08.1997;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные первым заместителем руководителя Федеральной службы лесного хозяйства России 11.01.2000;

Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования. - М.: ВНИИЛМ, 2003;

СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства»;

СП 318.1325800.2017 «Дороги лесные. Правила эксплуатации»;

Красная Книга Российской Федерации;

Материалы лесоустройства;

Материалы государственного лесного реестра;

Отчётные данные лесничества за анализируемый период.

Глава 1. Общие сведения

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

Приказом Рослесхоза от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ», а также Приказом Рослесхоза от 14.10.2021 № 768 «Об установлении границ Тайшетского лесничества в Иркутской области» установлены границы Тайшетского лесничества.

Лесничество расположено в западной части Иркутской области и граничит:

на севере – с Бирюсинским лесничеством;

на западе – с Красноярским краем;

на юге и юго-востоке – с Нижнеудинским лесничеством;

на востоке – с Чунским лесничеством.

Протяжённость территории лесничества составляет с юга на север 300 км, с запада на восток – 250 км.

Контора лесничества находится в г. Тайшете, расположенном в 821 км от областного центра – г. Иркутска.

Почтовый адрес лесничества: 665006, г. Тайшет, ул. Пионерская, дом 50, телефон 8 (39563) 2-61-13, E-mail: taleshoz@yandex.ru

Транспортная связь осуществляется по железной и автомобильной дорогам.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Тайшетского лесничества, по данным государственного лесного реестра на 01.01.2023, составляет 1823913 га.

В состав Тайшетского лесничества включены пять участковых лесничеств:

Верхнебирюсинское общей площадью 374 718 га;

Тагульское общей площадью 658 346 га;

Тайшетское общей площадью 252 309 га;

Шиткинское общей площадью 399 922 га;

Юртинское общей площадью 138 618 га.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Структура лесничества утверждена приказом агентства лесного хозяйства Иркутской области от 16.12.2008 № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области» и приказом Рослесхоза от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ».

Распределение территории лесничества по муниципальному образованию приведено в таблице 1.

Таблица 1

Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Административный район (муниципальное образование)	Площадь, га
1	2	3	4
1.	**Тайшетское**		**252309**
	в том числе:		
	Тайшетская дача	Тайшетский район (Муниципальное образование «Тайшетский муниципальный район» Иркутской области)	30678
	Разгонская дача	Тайшетский район (Муниципальное образование «Тайшетский муниципальный район» Иркутской области)	74078
		Нижнеудинский район (Муниципальное образование «Нижнеудинский район»)	305
			74383
	Байроновская дача		22806
	Квитокская дача	Тайшетский район (Муниципальное образование «Тайшетский муниципальный район» Иркутской области)	112244
		Нижнеудинский район (Муниципальное образование «Нижнеудинский район»)	88
		Чунский район (Чунское районное муниципальное образование)	25
			112357
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Тайшетский район (Муниципальное образование «Тайшетский муниципальный район» Иркутской области)	6072
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Тайшетский район (Муниципальное образование «Тайшетский муниципальный район» Иркутской области)	6180
2.	**Тагульское**		**658346**
	в том числе:		
	Тагульская дача	Тайшетский район (Муниципальное образование «Тайшетский муниципальный район» Иркутской области)	266214
		Нижнеудинский район (Муниципальное образование «Нижнеудинский район»)	425
			266639
	Бирюсинская дача	Тайшетский район	373751

№ п/п	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Административный район (муниципальное образование)	Площадь, га
1	2	3	4
		(Муниципальное образование «Тайшетский муниципальный район» Иркутской области)	
		Нижнеудинский район (Муниципальное образование «Нижнеудинский район»)	84
			373835
	Технический участок № 7 (колхоз «Путь к коммунизму»)	Тайшетский район (Муниципальное образование «Тайшетский муниципальный район» Иркутской области)	6151
	Технический участок № 8 (колхоз «Страна Советов»)	Тайшетский район (Муниципальное образование «Тайшетский муниципальный район» Иркутской области)	11809
3.	**Верхнебирюсинское**		**374718**
	в том числе:		
	Верхнебирюсинская дача	Тайшетский район (Муниципальное образование «Тайшетский муниципальный район» Иркутской области)	203195
		Нижнеудинский район (Муниципальное образование «Нижнеудинский район»)	294
			203489
	Тымбырская дача	Тайшетский район (Муниципальное образование «Тайшетский муниципальный район» Иркутской области)	161055
		Нижнеудинский район (Муниципальное образование «Нижнеудинский район»)	699
			161754
	Технический участок № 9 (колхоз «Верный путь»)	Тайшетский район (Муниципальное образование «Тайшетский муниципальный район» Иркутской области)	9475
4.	**Юртинское**	Тайшетский район (Муниципальное образование «Тайшетский муниципальный район» Иркутской области)	**138618**
	в том числе:		
	Юртинская дача		14406
	Новониколаевская дача		28243
	Первомайская дача		60706
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть советов»)		26168
	Технический участок № 6		4358

№ п/п	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Административный район (муниципальное образование)	Площадь, га
1	2	3	4
	(колхоз им. Ленина)		
	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)		5072
5.	**Шиткинское**		**399922**
	в том числе:		
	Шиткинская дача	Тайшетский район (Муниципальное образование «Тайшетский муниципальный район» Иркутской области)	100242
		Чунский район (Чунское районное муниципальное образование)	103
			100345
	Красноборская дача		91891
	Каенская дача	Тайшетский район (Муниципальное образование «Тайшетский муниципальный район» Иркутской области)	116051
		Чунский район (Чунское районное муниципальное образование)	60
			116111
	Мирнинская дача	Тайшетский район (Муниципальное образование «Тайшетский муниципальный район» Иркутской области)	42735
	Технический участок № 1 (колхоз им. Лазо)		11784
	Технический участок № 2 (колхоз им. Комиссара Бича)		14543
	Технический участок № 3 (колхоз «Таежный»)		11843
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)		5745
	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)		5118
Всего по лесничеству:			**1823913**

Карта-схема распределения территории лесничества по участковым лесничествам, лесным дачам и техническим участкам приведена в приложении № 6.

Схематическая карта Иркутской области с выделением территории лесничества

Наглядное представление о расположении территории лесничества в пределах границ Иркутской области показано на схематической карте Иркутской области (приложение № 7).

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам в соответствии с приказами Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации» и от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации» приведено в таблице 2.

Лесосеменное районирование выполнено в соответствии с приказом Минприроды России от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования», приведено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам, зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач, технических участков)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	**Тайшетское**						
	Байроновская дача	Таёжная	Нижнеангарский таёжный	Бирюсинский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница 10 Кедр – 6	Кварталы: 12-57,61-64	19822
		Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной		Сосна – 16 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 6	Кварталы: 1-11, 58-60	2984
	Итого по даче:						22806
	Квитокская дача	Таёжная	Нижнеангарский таёжный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр – 6	Кварталы: 1–6,8–17, 19–38,45–65,70–86, 88–194	108427
		Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной		Сосна – 16 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 6	Кварталы: 7, 18, 39–44, 66- 69, 87	3930
	Итого по даче:						112357
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Таёжная	Нижнеангарский таёжный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр–6	Кварталы: 1–23	3243

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач, технических участков)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
		Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной		Сосна – 16 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 6	Кварталы: 24–43	2829
	Итого по техническому участку:						6072
	Тайшетская дача	Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной	Бирюсинский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 6	Кварталы: 1-110	30678
	Разгонская дача	Таёжная	Нижнеангарский таёжный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр – 6	Кварталы: 1-9, 11-21, 25, 26, 33-40, 44-60, 62-116	63239
		Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной		Сосна – 16 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 6	Кварталы: 10, 22-24, 27-32, 41-43, 61	11144
	Итого по даче:						74383
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 6	Кварталы: 1–22	6180
Итого по участковому лесничеству:							**252476**
2.	**Тагульское**						
	Тагульская дача	Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 6	Кварталы: 1–20, 24–28, 35–39, 48–51	24566
		Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный		Сосна – 16 Ель – 12	Кварталы: 21–23, 29–34, 40–47, 52–	242073

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач, технических участков)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
					Лиственница – 11 Кедр – 7	59, 60–329	
	Итого по даче:						266639
	Бирюсинская дача	Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 6	Кварталы: 12, 44-48, 111, 134–136, 156	6413
		Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный		Сосна – 16 Ель – 12 Лиственница – 11 Кедр – 7	Кварталы: 1–11, 13–43, 49-110, 112–133, 137–155, 157–473	367422
	Итого по даче:						373835
	Технический участок № 7 (колхоз «Путь к коммунизму»)	Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 6	Кварталы: 1–22, 26	4100
		Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный		Сосна – 16 Ель – 12 Лиственница – 11 Кедр – 7	Кварталы: 23–25, 27–30	2051
	Итого по техническому участку:						6151
	Технический участок № 8 (колхоз «Страна Советов»)	Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 6	Кварталы: 3, 4, 12–20, 27–31, 43–46, 51–54	5008
		Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный		Сосна – 16 Ель – 12 Лиственница – 11 Кедр – 7	Кварталы: 1–2, 5–11, 21–26, 32–42, 47–50	6801

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач, технических участков)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по техническому участку:						11809
Итого по участковому лесничеству:							**658434**
3.	**Верхнебирюсинское**						
	Тымбырская дача	Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной	Бирюсинский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 6	Кварталы: 1, 3, 4, 9, 10	3831
		Таёжная	Нижнеангарский таёжный		Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр - 6	Кварталы: 2, 5	1441
		Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный		Сосна – 16 Ель – 12 Лиственница – 11 Кедр – 7	Кварталы: 6–8, 11–186	156482
	Итого по даче:						161754
	Верхнебирюсинская дача	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 12 Лиственница – 11 Кедр – 7	Кварталы: 1–247	203489
	Технический участок № 9 (колхоз «Верный Путь»)	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный		Сосна – 16 Ель – 12 Лиственница – 11 Кедр – 7	Кварталы: 1–33	9475
Итого по участковому лесничеству:							**374718**
4.	**Юртинское**						
	Юртинская дача	Таёжная	Нижнеангарский таёжный	Бирюсинский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр-6	Кварталы: 8–31	4883

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач, технических участков)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
		Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной		Сосна – 16 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 6	Кварталы: 1–7, 32–80	9523
	Итого по даче:						14406
	Первомайская дача	Таёжная	Нижнеангарский таёжный	Бирюсинский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр-6	Кварталы: 1–206, 219–229, 237, 258–278	53535
		Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной		Сосна – 16 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 6	Кварталы: 207–218, 230–236, 238–257	7171
	Итого по даче:						60706
	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	Таёжная	Нижнеангарский таёжный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр-6	Кварталы: 2, 3, 5, 10	3947
		Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной		Сосна – 16 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 6	Кварталы: 1, 4, 6–9, 11– 25	1125
	Итого по техническому участку:						5072
	Новониколаевская дача	Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной	Бирюсинский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 6	Кварталы: 38–47, 59–68, 73–120, 128–131, 138–139, 145–146	13600
		Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный		Сосна – 16 Ель – 12 Лиственница – 11	Кварталы: 1–37, 48–58, 69–72, 121–127, 132–137, 140–	14643

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач, технических участков)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
					Кедр – 7	144, 147–150	
	Итого по даче:						28243
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной	Бирюсинский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 6	Кварталы: 1-56, 59-79, 81-139	24553
		Таёжная	Нижнеангарский таёжный		Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр-6	Кварталы: 57, 58, 80	538
		Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный		Сосна – 16 Ель – 12 Лиственница – 11 Кедр – 7	Кварталы: 140–145	1077
	Итого по техническому участку:						26168
	Технический участок № 6 (колхоз им. Ленина)	Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной	Бирюсинский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 6	Кварталы: 1–26	4358
Итого по участковому лесничеству:							**138953**
5.	**Шиткинское**						
	Шиткинская дача	Таёжная	Нижнеангарский таёжный	Бирюсинский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр-6	Кварталы: 1–132	100345
	Красноборская дача	Таёжная	Нижнеангарский таёжный		Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр-6	Кварталы: 1–110, 112–117, 120–121	90168

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач, технических участков)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
		Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной		Сосна – 16 Ель – 10 Лиственница – 10 Кедр – 6	Кварталы: 111, 118, 119	1723
	Итого по даче:						91891
	Каенская дача	Таёжная	Нижнеангарский таёжный	Бирюсинский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр-6	Кварталы: 1–138	116111
	Мирнинская дача	Таёжная	Нижнеангарский таёжный		Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр-6	Кварталы: 1–48, 166–176	42735
	Технический участок № 1 (колхоз им. Лазо)	Таёжная	Нижнеангарский таёжный	Тайшетский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр-6	Кварталы: 1–57	11784
	Технический участок № 2 (колхоз им. Комиссара Бича)	Таёжная	Нижнеангарский таёжный		Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр-6	Кварталы: 1–70	14543
	Технический участок № 3 (колхоз «Таёжный»)	Таёжная	Нижнеангарский таёжный		Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр-6	Кварталы: 1–47	11843
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Таёжная	Нижнеангарский таёжный		Сосна – 16 Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр-6	Кварталы: 1–23	5745
	Технический участок № 10	Таёжная	Нижнеангарский		Сосна – 16	Кварталы: 1–11	5118

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач, технических участков)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
	(совхоз «Бирюсинский»)		таёжный		Ель – 9 Лиственница – 10 Кедр-6		
Итого по участковому лесничеству:							**400115**
Всего по лесничеству:							**1824696**
в том числе по лесным районам:							
Нижнеангарский таёжный лесной район							**657467**
Среднесибирский подтаёжно-лесостепной лесной район							**163716**
Алтае-Саянский горно-таёжный лесной район							**1003513**
в том числе по зонам лесозащитного районирования:							
Бирюсинский лесозащитный район							**700201**
Тайшетский лесозащитный район							**1124495**
в том числе по зонам лесосеменного районирования:							
					Сосна – 16		**1824696**
					Ель – 9		**657467**
					Ель – 10		**163716**
					Ель – 12		**1003513**
					Лиственница - 10		**821183**
					Лиственница - 11		**1003513**
					Кедр - 6		**821183**
					Кедр – 7		**1003513**

Карта-схема распределения территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам (приложение № 8).

Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесозащитного районирования (приложение № 9).

Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (по породам С, Л, К, Е) (приложения №№ 10.1-10.4).

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов приведено в таблице 3.

Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов приведена в приложении № 11 настоящего лесохозяйственного регламента.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов			1824696	
Защитные леса, всего:			444901	
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах				
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			48286	
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
леса, расположенные в защитных полосах лесов	**Тайшетское**		**10076**	Постановление ГКО СССР от 29.08.1943 № 4004
	в том числе:			
	Тайшетская дача	Кварталы: 35, 38, 44, 50, 55, 69, 99, 105-107	1063	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Разгонская дача	Кварталы: 5, 15, 27, 37, 52, 57, 72, 76; части кварталов: 92, 101-105, 114	3874	Постановление Правительства Иркутской области от 05.08.2016 № 478-пп
	Байроновская дача	Части кварталов: 48, 49, 58-63	551	
	Квитокская дача	Кварталы: 24-25, 36, 39, 41, 60-64, 66, 87-88	2666	
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Части кварталов: 7, 8, 9, 11, 12, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 39-43	1041	
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Части кварталов: 1, 2, 4-7, 12, 14, 15, 16, 17, 19	881	
	Тагульское		**3411**	
	в том числе:			
	Тагульская дача	Квартал: 8	470	
	Бирюсинская дача	Кварталы: 67-72; часть квартала: 74	2941	
	Юртинское		**2867**	
	в том числе:			
	Юртинская дача	Кварталы: 56, 57, 60, 76 часть квартала: 36	410	
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Части кварталов: 33, 35, 36, 39, 43, 59-63, 65-68, 93, 97, 100-102, 103,104, 105, 106-108, 109, 110, 115-118, 121, 128	1249	
	Технический участок № 6 (колхоз им. Ленина)	Части кварталов: 2-4, 6, 12-17, 21, 22	459	
	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	Части кварталов: 1, 4-8, 10, 12-15, 19, 20-23, 25	749	
	Шиткинское		**652**	
	в том числе:			

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Красноборская дача	Часть квартала: 96	34	
	Технический участок № 1 (колхоз «им. Лазо»)	Картал: 4; части кварталов: 5-8, 9, 10, 18, 19, 20, 21, 23, 27, 28, 36, 37, 49, 50, 55, 56	462	
	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)	Части кварталов: 5-10	156	
Всего по лесничеству:			**17006**	
леса, расположенные в зеленых зонах	**Тайшетское**		**25289**	
	в том числе:			Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372 Приказ Рослесхоза от 28.06.2019 № 819 Распоряжение министерства лесного комплекса от 28.06.2019 № 2062 Приказ Рослесхоза от 01.07.2022 № 688 Распоряжение министерства лесного комплекса от 04.04.2022 № 770-мр Приказ Рослесхоза от 21.10.2021 № 796 Распоряжение министерства лесного комплекса от 30.07.2021 № 1763-мр
	Тайшетская дача	Кварталы: 24-31, 35, 39, 41-43, 45-49, 51,53, 54, 56, 58-68, 70-89; часть квартала: 13,52,57	11886	
	Байроновская дача	Кварталы: 1-11, 14-23, 28-35, 37, 42-44, 47, 50, 53 части кварталов: 48, 36, 45, 46,49, 20, 51, 52,54, 58, 59	8516	
	Квитокская дача	Кварталы: 50, 51, 72-75	1067	
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Кварталы: 10, 13-14; части кварталов: 11, 15, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33	2094	
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Кварталы: 10-11, 13; части кварталов: 4, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17	1726	
	Юртинское		**3636**	
	в том числе:			
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Кварталы: 98, 99; части кварталов: 100, 104	1259	
	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	Кварталы: 11, 16-18, 24; части кварталов: 1, 2, 4-8, 9, 10, 12-15, 19, 20-23, 25	2377	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Шиткинское		**2355**	
	в том числе:			
	Шиткинская дача	Квартал: 82; часть квартала: 92	1041	
	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)	Квартал: 11; части кварталов: 10	1314	
Всего по лесничеству:			**31280**	
леса, расположенные в лесопарковых зонах				
горно-санитарные леса				
ценные леса, всего			396615	
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
пустынные, полупустынные леса				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
лесостепные леса				
лесотундровые леса				
горные леса				
леса, имеющие научное или историко-культурное значение				
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах	**Тагульское**		**148249**	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372 Приказ Рослесхоза от 28.06.2019 № 819 Приказ Рослесхоза от 01.07.2022 № 688
	в том числе:			
	Тагульская дача	Кварталы: 209-212, 227-232, 244-250, 256-258, 261-329	69608	
	Бирюсинская дача	Кварталы: 211-213, 226-227, 238-242, 252-256, 270-271, 284, 302, 303, 309, 312-319, 323, 324, 341-345, 359-362, 364-370, 386-393, 403-413, 422-432, 441-451, 458-466, 473	78641	
	Верхнебирюсинское		**73345**	
	в том числе:			
	Верхнебирюсинская дача	Кварталы: 93-95, 101-106, 115-125, 132-143, 145-157, 162-166, 174, 175, 180-184, 192-201, 211-220, 228-233, 240-241	71958	
	Тымбырская дача	Квартал: 185; часть квартала: 186	1387	
	Шиткинское		**10208**	
	в том числе:			
	Каенская дача	Кварталы: 118, 119, 129-138	10208	
Всего по лесничеству:			**231802**	
лесные плодовые насаждения	-	-	-	-

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
ленточные боры	-	-	-	-
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	**Тайшетское**		**6932**	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372 Приказ Рослесхоза от 28.06.2019 № 819 Приказ Рослесхоза от 01.07.2022 № 688
	в том числе:			
	Разгонская дача	Кварталы: 10, 26, 34, 47, 65, 86, 96	5558	
	Байроновская дача	Кварталы: 12; часть квартала: 60	330	
	Квитокская дача	Кварталы: 90, 108	545	
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Части кварталов: 18, 19	499	
	Тагульское		**5209**	
	в том числе:			
	Бирюсинская дача	Кварталы: 36, 52, 54, 55; части кварталов: 49, 51, 60-64, 74	5209	
	Верхнебирюсинское		**7227**	
	в том числе:			
	Тымбырская дача	Части кварталов: 24-30, 37, 38, 47, 48, 58, 71, 72, 87, 103, 104, 120, 121, 138, 139, 156, 169, 170	7227	
Всего по лесничеству:			**19368**	
нерестоохранные полосы лесов	**Тайшетское**		**15164**	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372 Приказ Рослесхоза от 01.07.2022 № 688 Приказ Рослесхоза от 28.06.2019 № 819
	в том числе:			
	Тайшетская дача	Кварталы: 1, 2, 5, 14, 16	2014	
	Квитокская дача	Кварталы: 1, 7, 8, 18, 19, 31, 76, 96, 97, 118-120, 136-138, 151, 152, 164, 165, 176, 177, 188, 189	11018	
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Кварталы: 16, 20-22, 38; части кварталов: 12,15, 34, 35, 37, 39, 41-43	1439	
	Технический участок № 13	Части кварталов: 1, 2	693	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
нерестоохранные полосы лесов	(совхоз «Байроновский»)			Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372 Приказ Рослесхоза от 28.06.2019 № 819 Приказ Рослесхоза от 01.07.2022 № 688
	Тагульское		**60628**	
	в том числе:			
	Тагульская дача	Кварталы: 1, 4, 35, 48, 72, 82, 83, 92, 93, 103, 104, 114, 143, 151, 158-160, 167, 168, 181, 182, 198, 199, 214, 215, 233, 251; части кварталов: 60, 61, 113, 125-127, 135, 136, 144, 150, 152, 153, 161, 169, 170, 180, 216	26315	
	Бирюсинская дача	Кварталы: 43, 44, 46, 57, 58, 89, 103, 104, 124-126, 149, 170, 187, 202, 204, 220, 233, 234, 248, 260, 261, 274, 286, 287, 298, 310, 311, 327-329, 346, 385, 402, 421, 440, 455; части кварталов: 148, 169, 186, 203, 219, 246, 247, 273, 299, 326	30142	
	Технический участок № 7 (колхоз «Путь к коммунизму»)	Квартал: 5; части кварталов: 3, 4, 14, 19, 20, 25, 26	906	
	Технический участок № 8 (колхоз «Страна Советов»)	Кварталы: 7, 32; части кварталов: 1-3, 5, 6, 8, 15, 20, 31, 34, 46	3265	
	Верхнебирюсинское		**35509**	
	в том числе:			
	Верхнебирюсинская дача	Кварталы: 16, 23, 30, 38, 46, 54, 62, 69, 77, 84, 91, 92, 100, 112-114, 203, 222, 237, 244-246	18896	
	Тымбырская дача	Кварталы: 13, 39, 50, 63, 86, 92, 107, 124, 142;	13622	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
нерестоохранные полосы лесов		части кварталов: 24-30, 37, 38, 47, 48, 58, 71, 72, 87, 103, 104, 120, 121, 138, 139, 156, 169, 170		Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372 Приказ Рослесхоза от 28.06.2019 № 819 Приказ Рослесхоза от 01.07.2022 № 688
	Технический участок № 9 (колхоз «Верный путь»)	Части кварталов: 3, 6, 10, 13, 15-22, 24, 27, 30, 33	2991	
	Юртинское		**6960**	
	в том числе:			
	Юртинская дача	Квартал: 52	200	
	Новониколаевская дача	Кварталы: 146, 147	296	
	Первомайская дача	Части кварталов: 79, 80, 107, 108, 135-137, 160-163, 182-188, 200-219	2999	
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Части кварталов: 88-90, 103, 121	402	
	Технический участок № 6 (колхоз им. Ленина)	Кварталы: 23, 24; части кварталов: 13, 15, 16, 18-22, 26	1117	
	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	Квартал: 3; части кварталов: 2, 7	1946	
	Шиткинское		**27184**	
	в том числе:			
	Шиткинская дача	Кварталы: 1, 14, 24, 52, 62, 73, 83, 93, 103, 115; части кварталов: 2, 3, 34, 43, 44, 53, 70, 72, 84, 92, 94, 105	8667	
	Красноборская дача	Части кварталов: 1-4, 7, 12, 13, 19-21, 29, 39-42, 51-53, 63-65, 76-80, 90, 96, 104, 110	5269	
	Каенская дача	Квартал: 61; части кварталов: 33, 58, 62, 63, 83, 84, 103, 120-123	3251	
	Мирнинская дача	Части кварталов: 29, 36, 42, 43, 48	1227	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Технический участок № 1 (колхоз им. Лазо)	Кварталы: 1, 2, 7, 13; части кварталов: 3-5, 8, 14, 15, 10-12, 20, 21, 23, 31, 32, 41, 45, 47	2798	
	Технический участок № 2 (колхоз им. Комиссара Бича)	Кварталы: 2, 6, 13; часть квартала: 1	889	
	Технический участок № 3 (колхоз «Таежный»)	Кварталы: 1, 2, 4, 5, 38; части кварталов: 10, 13-15, 20, 31	2193	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Квартал: 16; части кварталов: 1-4, 12, 14, 15, 19, 21, 23	1481	
	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)	Части кварталов: 1-3, 5-10	1409	
Всего по лесничеству:			**145445**	
Эксплуатационные леса	**Тайшетское**		**195015**	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372 Приказ Рослесхоза от 28.06.2019 № 819 Приказ Рослесхоза от 21.10.2021 № 796 Приказ Рослесхоза от 01.07.2022 № 688
	в том числе:			
	Тайшетская дача	Кварталы: 3, 4, 6-12, 15, 17-23, 90-98, 100-104, 108-110 части кварталов 13, 52, 57	15715	
	Разгонская дача	Кварталы: 1-4, 6-9, 11-14, 16-25, 28-33, 35-36, 38-46, 48-51, 53-56, 58-64, 66-71, 73-75, 77-85,87-91, 93-95, 97-100, 106-113, 115-116; части кварталов: 92, 101-105, 114	649451	
	Байроновская дача	Кварталы: 13, 24-27, 38-41, 55-57, 64; части кварталов: 36, 45, 46, 48, 49, 51, 52, 54, 59, 61-63	13409	
	Квитокская дача	Кварталы: 2-6, 9-17, 20-23, 26-30, 32-35, 37, 38, 40, 42-49, 52-59, 65, 67-71,	97061	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Эксплуатационные леса		77-86, 89, 91-95, 98-107, 109-117, 121-135, 139-150, 153-163, 166-175, 178-187, 190-194		Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372 Приказ Рослесхоза от 21.10.2021 № 796 Приказ Рослесхоза от 01.07.2022 № 688
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Кварталы: 1-6, 17-19, 36; части кварталов: 7, 9, 23, 24, 28, 30, 31, 33-35, 37, 39, 40	1498	
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Кварталы: 3, 8, 9, 20-22; части кварталов: 1, 5, 12, 16, 18	2381	
	Тагульское		**440937**	
	в том числе:			
	Тагульская дача	Кварталы: 2-3, 5-7, 9-34, 36-47, 49-59, 62-71, 73-81, 84-91, 94-102, 105-112, 115-124, 128-134, 137-142, 145-149, 154-157, 162-166, 171-179, 183-197, 200-208, 213, 217-226, 234-243, 252-255, 259-260; части кварталов: 60, 61, 113, 125, 126, 127, 135, 136, 144, 150, 152, 153, 161, 169, 170, 180, 216	170246	
	Бирюсинская дача	Кварталы:1-35, 37-42, 45, 47, 48, 50, 53, 56, 59, 65-66, 73, 75-88, 90-102, 105-123, 127-147, 150-168, 171-185, 188-201, 205-210, 214-218, 221-225, 228-232, 235-237, 243-245, 249-251, 257-259, 262-269, 272, 275-283, 285, 288-297, 300-301, 304-308, 320-322, 325, 330-340, 347-358, 363, 371-384, 394-401, 414-420, 433-439, 452-454, 456-457, 467-472; части кварталов: 49, 51, 60-64, 148,	256902	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Эксплуатационные леса		169, 186, 203, 219, 246, 247, 273, 299, 326		Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372 Приказ Рослесхоза от 21.10.2021 № 796 Приказ Рослесхоза от 01.07.2022 № 688
	Технический участок № 7 (колхоз «Путь к коммунизму»)	Кварталы:1, 2, 6-13, 15-18, 21-24, 27-30; части кварталов: 3, 4, 14, 19, 20, 25, 26	5245	
	Технический участок № 8 (колхоз «Страна Советов»)	Кварталы: 4, 9-14, 16-19, 21-30, 33, 35-45, 47-54; части кварталов: 1-3, 5, 6, 8, 15, 20, 31, 34, 46	8544	
	Верхнебирюсинское		**258637**	
	в том числе:			
	Верхнебирюсинская дача	Кварталы: 1-15, 17-22, 24-29, 31-37, 39-45, 47-53, 55-61, 63-68, 70-76, 78-83, 85-90, 96-99, 107-111, 126-131, 144, 158-161, 167-173, 176-179, 185-191, 202, 204-210, 221, 223-227, 234-236, 238-239, 242-243, 247	112635	
	Тымбырская дача	Кварталы: 1-12, 14-23, 31-36, 40-46, 49, 51-57, 59-62, 64-70, 73-85, 88-91, 93-102, 105-106, 108-119, 122-123, 125-137, 140, 141, 143-155, 157-168, 171-184; части кварталов: 58, 186	139518	
	Технический участок № 9 (колхоз «Верный путь»)	Кварталы: 1, 2, 4, 5, 7-9, 11-12, 14, 23, 25-26, 28-29, 31-32; части кварталов: 3, 6, 10, 13, 15-22, 24, 27, 30, 33	6484	
	Юртинское		**125490**	
	в том числе:			

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Эксплуатационные леса	Юртинская дача	Кварталы: 1-35, 37-51, 53-55, 58-59, 61-75, 77-80; часть квартала: 36	13796	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372 Приказ Рослесхоза от 21.10.2021 № 796 Приказ Рослесхоза от 01.07.2022 № 688
	Новониколаевская дача	Кварталы: 1-145, 148-150	27947	
	Первомайская дача	Кварталы: 1-78, 81-106, 109-134, 138-159, 164-181, 189-199, 220-278; части кварталов: 79, 80, 107, 108, 135-137, 160-163, 182-188, 200-219	57706	
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Кварталы: 1-32, 34, 36-38, 40-42, 44-58, 64, 69-87, 91-92, 94-96, 106-108, 110-114, 119-120, 122-145: части кварталов: 33, 35, 39, 43, 59-63, 65-68, 88-90, 93, 97, 100-103, 105, 109, 115-118, 121	23258	
	Технический участок № 6 (колхоз им. Ленина)	Кварталы: 1, 5, 7-11, 25; части кварталов: 2-4, 6, 12-21, 26	2782	
	Технический участок № 12	Части кварталов:15,21	1	
	Шиткинское		**359716**	
	в том числе:			
	Шиткинская дача	Кварталы: 4-13, 15-23, 25-33, 35-42, 45-51, 54-61, 63-69, 71, 74-81, 85-91, 95-102, 104, 106-114, 116-132; части кварталов: 2, 3, 34, 43, 44, 53, 70, 72, 84, 94, 105	90637	
	Красноборская дача	Кварталы: 5, 6, 8-11, 14-18, 22-28, 30-38, 43-50, 54-62, 66-75, 81-89, 91-95, 97-103, 105-109, 111-121; части кварталов: 1-4, 7, 12, 13, 19-21, 29, 39-42, 51-53, 63-65, 76-80, 90, 96, 104, 110	86588	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Эксплуатационные леса	Каенская дача	Кварталы: 1-32, 34-57, 59-60, 64-82, 85-102, 104-117, 124-128; части кварталов: 33, 58, 62, 63, 83, 84, 103,120-123	102652	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372 Приказ Рослесхоза от 21.10.2021 № 796 Приказ Рослесхоза от 01.07.2022 № 688
	Мирнинская дача	Кварталы: 1-28, 30-35, 37-41, 44-47, 166-176; части кварталов: 29, 36, 42, 43, 48	41508	
	Технический участок № 1 (колхоз им. Лазо)	Кварталы: 6, 16, 17, 22, 24-26, 29, 30, 33-35, 38-40, 42- 44, 46, 48, 51-54, 57; части кварталов: 3, 5, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 18 – 21, 23, 27, 28, 31, 32, 36, 37, 41, 45, 47, 49, 50, 55, 56	8524	
	Технический участок № 2 (колхоз им. Комиссара Бича)	Кварталы: 3-5, 7-12, 14-70; часть квартала: 1	13654	
	Технический участок № 3 (колхоз «Таежный»)	Кварталы: 3, 6-9, 11-12, 16-19, 21-30, 32-37, 39-47; части кварталов: 10, 13-15, 20, 31	9650	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Кварталы: 5-11, 13, 17-18, 20, 22; части кварталов: 1-4, 12, 14, 15, 19, 21, 23	4264	
	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)	Квартал: 4; части кварталов: 1-3, 5-10	2239	
Всего по лесничеству:			**1379795**	
Резервные леса	-	-	-	-

Примечания: наименование категорий защитных лесов приведено в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2018 № 538-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования отношений, связанных с обеспечением сохранения лесов на землях лесного фонда и землях иных категорий», с 01.07.2019 внесены изменения в Лесной кодекс Российской Федерации в части распределения и наименования защитных лесов по категориям:

леса, расположенные в защитных полосах лесов (ранее именуемые как «защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации»);

леса, расположенные в зеленых зонах (ранее именуемые как «зелёные зоны»);

леса, расположенные в лесопарковых зонах (ранее именуемые как «лесопарковые зоны»);

горно-санитарные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов»);

пустынные, полупустынные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

лесостепные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

лесотундровые леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

горные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

леса, расположенные в орехово-промысловых зонах (ранее именуемые как «орехово-промысловые зоны»).

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение земель лесного фонда по категориям, по данным государственного лесного реестра, по состоянию на 01.01.2023, приведено в таблице 4.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	1823913	100,0
Лесные земли, всего	1779097	97,5
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	1764824	96,8
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	14273	0,7
в том числе:		
вырубки	10377	0,5
гари, погибшие насаждения	1797	0,08
редины	433	0,02
прогалины	771	0,04
другие	895	0,06
Нелесные земли, всего	44816	2,5
в том числе:		
просеки	5415	0,3
дороги		
болота	12574	0,7
другие	26827	1,5

Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

На территории Иркутской области в период 1981 по 1989 год решениями исполнительного комитета Иркутского областного Совета народных депутатов на территории 17 муниципальных образований выделено 80 достопримечательных природных объектов, объявленных памятниками природы регионального значения*, в том числе на территории Тайшетского районого муниципального образования выделен один памятник природы «Солонецкое озеро», информация о котором приведена в таблице А1.

Таблица А1

Имеющиеся памятники природы регионального значения на территории Тайшетского лесничества

№ п/п	Памятник природы регионального значения	Профиль памятника	Наименование лесничества, участкового лесничества	Наименование технического участка	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	
							общая	в т.ч. на землях лесного фонда
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Солонецкое озеро	Ботанический	Тайшетское, Шиткинское	Технический участок № 1 колхоз им. Лазо	4	7 ч, 12 ч	33,36	0,2206

Примечание: фактическое местонахождение памятника природы определено на основании описания границ, каталога координат памятников природы регионального и местного значения указанных в соответствующих постановлениях Правительства Иркутской области.

Памятник природы регионального значения «Солонецкое озеро» (реестровый номер в соответствии со сведениями в Едином государственном реестре недвижимости (далее – ЕГРН) № 38:14-6.963) учрежден Решением Исполнительного комитета Иркутского областного Совета народных депутатов от 13.02.1989 № 58 «Об организации охраны памятников природы» и объявлен памятником природы местного значения «Водяной орех на оз. Солонецком».

Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» памятник природы местного значения «Водяной орех на оз. Солонецком» является особо охраняемой природной территорией регионального значения - памятником природы регионального значения «Солонецкое озеро» (далее по тексту - памятник природы).

Памятник природы образован постановлением Правительства Иркутской области от 26.04.2018 № 308-пп «О памятнике природы регионального значения «Солонецкое озеро»

Данным постановлением утверждено «Положение о памятнике природы регионального значения «Солонецкое озеро», которым установлены запреты и ограничения, образующие режим особой охраны и использования данного памятника природы (приложение № 1).

Памятник природы представляет собой уникальный ботанический объект - озерно-болотный комплекс редких видов растений - около 200 видов, отличающихся высоким фиторазнообразием. Здесь произрастает единственная в Иркутской области популяция рогульника (водяного ореха) сибирского - Trapa sibirica Flerow - вида, находящегося под угрозой исчезновения в Иркутской области. Профиль памятника - ботанический.

Памятник природы создан в целях сохранения в неизмененном состоянии уникального ботанического объекта, важного в природоохранном, научном, эстетическом, просветительском и рекреационном отношении.

Целями образования памятников природы являются:

сохранение в неизмененном состоянии уникального ботанического объекта и связанного с ним природного комплекса;

изучение памятника природы и экологическое воспитание населения.

Задачами памятников природы являются:

снижение уровня антропогенного воздействия;

содействие в проведении научно-исследовательских работ в области биологии без нарушения установленного режима особой охраны и использования памятника природы;

осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Памятник природы расположен на территории муниципального образования «Тайшетский район» Иркутской области в границах кадастрового квартала 38:14:250107, на землях водного фонда, лесного фонда и сельскохозяйственного назначения, и занимает общую площадь 33,36 га.

Местоположение памятника природы отображено на карте-схеме распределения лесов Тайшетского лесничества по целевому назначению (приложение № 11).

Социально-экономическими ценностями, сохраняемыми на территории памятника природы, является уникальный комплекс видов сосудистых растений, внесенных в Красную книгу Иркутской области, имеющих значение для сохранения биоразнообразия региона.

Памятник природы имеет природоохранное, научное, эстетическое значение.

На территории памятников природы запрещается деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в том числе:

изъятие и предоставление земельных участков под виды хозяйственной деятельности, не связанные с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и использования и обеспечению функционирования памятника природы;

осуществление рекреационной деятельности (в том числе организация мест отдыха, разведение костров, обустройство экологических троп) за пределами специально предусмотренных для этого мест;

сбор ботанических и зоологических коллекций без специального разрешения;

проведение всех видов рубок, за исключением: проведения рубок при непосредственном тушении лесных пожаров на территории памятника природы; проведения согласованных Уполномоченным органом рубок, проводимых в рамках санитарно-оздоровительных и воспроизводственных мероприятий, а также при принятии мер пожарной безопасности в лесах, расположенных на территории памятника природы;

деятельность, влекущая за собой эрозию почвенного покрова;

уничтожение и повреждении аншлагов, шлагбаумов, стендов, граничных столбов и других информационных знаков, и указателей на территории памятника природы.

Памятники природы обозначаются на местности предупредительными информационными знаками (аншлагами) по периметру границ с кратким изложением режима памятка природы и схемой его границ.

Подробная информация о режиме особой охраны и использования памятников природы приведена в постановлениях Правительства Иркутской области о памятниках природы регионального значения (приложение № 1).

Согласно схемы территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп и схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий (далее по тексту – ООПТ) в Иркутской области на территории лесничества планируется организация следующих ООПТ и особо охраняемых территорий традиционного природопользования (далее по тексту – ТТП) (таблица А2).

Таблица А2

Перечень проектируемых особо охраняемых природных территорий на территории Тайшетского лесничества

№ п/п	Название планируемой ООПТ	Площадь, тыс. га	Местонахождение обьекта			Примечание
			участковое лесничество	дача, технический участок	квартал	
1	2	3	4	5	6	7
Заказники						
1.	Тагульский	61,90	Тагульский	Бирюсинская дача	413, 432, 451, 460	Региональный. Для сохранения и воспроизводства численности соболя, рыбных запасов в районе, учитывая наличие и необходимость особой охраны редких видов птиц - черный аист, серая цапля, скопа, орлан-белохвост.
				Тагульская дача	192-198, 209-214, 227-232, 244-250, 261-272, 280-293, 300-310	
2.	Верхнеудинский	204,54				
Памятники природы						
Геологические						
3.	Пещера Кварцевая (Изанская)	0,05				Служебная записка министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 27.10.2021 № СЛ-66-2369/21
4.	Пещера Усть-Тагульская	0,05				Служебная записка министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 27.10.2021 № СЛ-66-2369/21
Примечание: * Границы и площадь будут уточнены в ходе комплексного обследования.						

С целью сохранения и защиты окружающей среды постановлением Правительства Иркутской области от 29.10.2018 № 776-пп утверждена государственная программа «Охрана окружающей среды» на 2019-2025 годы.

Одна из подпрограмм – «Обеспечение экологической безопасности и охраны природных комплексов и объектов» направлена на повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных экосистем.

Основные мероприятия подпрограммы заключается в следующем:

сохранение и восстановление природных комплексов и объектов, биологического разнообразия на территории Иркутской области.

информирование и экологическое просвещение населения о состоянии окружающей среды.

Объекты национального наследия. В лесном фонде Иркутской области объекты национального наследия отсутствуют. В лесном фонде расположены объекты культурного наследия, включающие в себя археологические объекты, памятники истории, архитектуры.

Информация об объектах культурного наследия, расположенных на территории Иркутской области, предоставлена Службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области.

В лесном фонде Иркутской области объекты национального наследия отсутствуют. В лесном фонде расположены объекты культурного наследия, включающие в себя археологические объекты, памятники истории, архитектуры.

Информация об объектах культурного наследия, расположенных на территории Иркутской области, предоставлена Службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области.

По состоянию на 01.01.2023 года в лесном фонде Тайшетского лесничества расположен 41 объект культурного (археологического) наследия.

Памятники истории, архитектуры расположены на территории населенных пунктов вне границ лесного фонда.

Информация об объектах культурного наследия, расположенных в лесном фонде Тайшетского лесничества приведена в таблице А3.

Местонахождение объектов культурного наследия отображено на карте-схеме по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Российской Федерации.

Таблица А3

Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на землях лесного фонда Тайшетского лесничества

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача, технический участок	номер квартала
1	2	3	4	5
Рождественка	3	Тагульское	Тагульская дача	4
Стоянка Грибова гора 1	18	Тайшетское	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	29
Стоянка Грибова Гора 2	19	Тайшетское	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	29
Стоянка Грибова гора 4	21	Юртинское	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	25
Стоянка Грибова Гора 5	22	Юртинское	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	25
Стоянка Грибова Гора 3	20	Юртинское	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	25
Стоянка Костомарово 1	5	Тайшетское	Квитокская дача	67
Стоянка Бузыканово 1	10	Шиткинское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	12
Стоянка Бузыканово 2	11	Шиткинское	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	12
Стоянка Благодатное	16	Верхнебирюсинское	Технический участок № 9 (колхоз «Верный путь»)	21
Стоянка Топорок	24	Тайшетское	Квитокская дача	97
Стоянка Грибова гора 6	25	Юртинское	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	23
Стоянка Грибова гора 7	28	Тайшетское	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	29
Стоянка Грибова гора 8	29	Тайшетское	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	29
Стоянка Пионерлагерь 2	27	Юртинское	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	13
Стоянка Пионерлагерь 1	26	Юртинское	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	13
Стоянка Грибова гора 9	32	Тайшетское	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	31
Стоянка Синякино	35	Шиткинское	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)	11
Стоянка Большая Тайшетка 2	37	Тайшетское	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	4
Стоянка Черчет 1	39	Шиткинское	Технический участок № 3 (колхоз «Таёжный»)	2
Стоянка Черчет 2	40	Шиткинское	Технический участок № 3 (колхоз «Таёжный»)	2
Стоянка Сафроновка 2	43	Юртинское	Технический участок №	2

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача, технический участок	номер квартала
1	2	3	4	5
			12 (совхоз «Тайшетский»)	
Стоянка Сафроновка 1	42	Юртинское	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	2
Стоянка Пионерлагерь 3	41	Юртинское	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	2
Стоянка Грибова гора 10	44	Юртинское	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	20
Стоянка Сафроновка 3	45	Тайшетское	Байроновская дача	6
Стоянка Акульшет	46	Тайшетское	Тайшетская дача	46
Стоянка Сафроновка 4	47	Тайшетское	Байроновская дача	6
Стоянка Грибова Гора 11	48	Юртинское	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	23
Стоянка Грибова Гора 12	49	Юртинское	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	23
Стоянка Пионерлагерь 4	50	Юртинское	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	13
Стоянка Старый Акульшет 2	52	Юртинское	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	15
Стоянка Старый Акульшет 1	51	Юртинское	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	14
Стоянка Сафроновка 5	53	Юртинское	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	11
Стоянка Дедушкин Ручей	1	Тагульское	Технический участок № 7 (колхоз «Путь к коммунизму»)	5
Тракт-Ужет 1	6	Шиткинское	Красноборская дача	96
Тракт-Ужет 2	7	Шиткинское	Красноборская дача	96
Шиткино 1	8	Шиткинское	Шиткинская дача	92
Шиткино 2	9	Шиткинское	Шиткинская дача	92
Малая Тайшетка	33	Тайшетское	Тайшетская дача	36
Тракт-Ужет 1	6	Шиткинское	Красноборская дача	96
Стоянка Старошелехово 1	54	Тагульское	Тагульская дача	14

Примечания: местонахождение объектов культурного наследия определено путем совмещения картографических данных, предоставленных Службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области с лесоустроительными картографическими материалами. Не исключены случаи несоответствия фактического местонахождения объекта культурного наследия его местонахождению, указанному в таблице, из-за частичной недостоверности устаревших лесоустроительных картографических материалов.

Рекомендуется при проведении очередного лесоустройства лесничества обратить особое внимание на уточнение фактического местонахождения каждого объекта культурного наследия.

Отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации регулирует Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ).

Федеральный закон № 73-ФЗ направлен на реализацию конституционного права каждого на доступ к культурным ценностям и конституционной обязанности каждого заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь памятники истории и культуры, а также на реализацию прав народов и иных этнических общностей в Российской Федерации на сохранение и развитие своей культурно-национальной самобытности, защиту, восстановление и сохранение историко-культурной среды обитания, защиту и сохранение источников информации о зарождении и развитии культуры.

Государственная охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) является одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия.

Проектирование лесов национального наследия в лесничестве не выполнялось в связи с тем, что в официально установленных лесным законодательством перечнях категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов леса национального наследия, а также объекты национального лесного наследия не упоминались.

После вступления в силу Лесоустроительной инструкции, появилась возможность выделения на территории лесничества в установленном лесным законодательством порядке такого вида особо защитных участков лесов как «объекты природного наследия».

К объектам природного наследия Лесоустроительная инструкция относит участки лесных земель в границах объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО (включенные по природным критериям) за пределами существующих особо охраняемых природных территорий.

Проектирование лесов национального наследия (объектов природного наследия) выходит за рамки Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений, утвержденного приказом Минприроды России от 27.02.2017 № 72 и может быть реализовано Министерством лесного комплекса Иркутской области в рамках отдельного вида работ, такого как: проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Согласно законодательству Российской Федерации, в процессе использования лесов необходимо принимать меры по сохранению естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, биологического разнообразия лесов.

В соответствии с методическими рекомендациями по сохранению биоразнообразия при лесозаготовительных работах для Иркутской области, утвержденными приказом министерства лесного комплекса Иркутской области от 13.11.2017 № 95-мпр, при использовании лесов охране подлежат ключевые биотопы и ключевые объекты (отдельные деревья, их группы, или целые лесные участки природные комплексы), имеющие большое значение, как среда обитания объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Иркутской области. При выделении ключевых биотопов, необходимо учитывать постановление Правительства Иркутской области от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области». Правильное выделение ключевых биотопов и объектов будет способствовать сохранению значительной доли видового разнообразия лесных экосистем при исключении из хозяйственной деятельности относительно малых по площади участков леса. Не подлежащие рубке ключевые биотопы и объекты должны выделяться как в эксплуатационных, так и в защитных лесах.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных) (пункт 16 Правил заготовки древесины).

Для сохранения большинства ключевых биотопов и объектов требуется также выделение и исключение из рубок их буферных зон, поскольку примыкание рубок непосредственно к биотопам зачастую приводит к утрате их свойств, ценных для сохранения биоразнообразия.

При выполнении работ по отводу и таксации лесосек необходимо устанавливать наличие в границах конкретной лесосеки объектов биоразнообразия, по характерным признакам, отнесенным к ключевым биотопам или ключевым объектам, определить границы ключевых биотопов.

Площадные ключевые биотопы и объекты, необходимые для сохранения биоразнообразия, выделяются в процессе отвода делянки. При составлении технологической карты лесосеки на нее наносятся ключевые биотопы, объекты и их буферные зоны. Ключевые объекты и биотопы должны быть обозначены на местности.

Точечные ключевые объекты выделяются и сохраняются при отводе и непосредственно при лесозаготовке.

Ключевые биотопы могут совпадать с прочими не эксплуатационными участками: семенными куртинами и др.

Места расположения волоков и погрузочных площадок определяются с учетом выделенных биотопов. Прохождение техники в пределах выделяемых ключевых биотопов и буферных зон ключевых объектов возможно при условии наведения временных переправ и их последующего демонтажа.

Перед началом разработки лесосеки все члены лесозаготовительной бригады инструктируются и ознакомляются с количеством и местонахождением выделенных ключевых биотопов и объектов.

Глухариные тока, места миграций, концентрации и отела копытных и других ценных охотничье-промысловых видов животных выделяются на стадии подготовки проекта освоения лесов по информации, представленной исполнительным органом государственной власти, осуществляющим функции по управлению в сфере охраны и использования объектов животного мира, в том числе в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, приведены в таблице 20.

В таблице А4 представлены редкие виды животных и растений на территории Тайшетского лесничества. В таблице А5 – распределение видов-индикаторов по ключевым биотопам и объектам в Тайшетском лесничестве.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
1.	Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Описание. Участки леса, формирующиеся в локальных понижениях и/или при близком залегании грунтовых вод, в том числе в истоках речек, в краевых частях болот, в нижних частях склонов, на плоских террасах и водоразделах. *Основные признаки:* Почвы сырые или мокрые (болотные); V класс бонитета и ниже; Полнота 0,4 и ниже; Преобладающая порода: кедр, сосна, лиственница, береза, или ель; Характерны сфагновые, осоково-сфагновые, зеленомошные, багульниковые и другие типы леса. *Дополнительные признаки:* подлесок обилие кустарников (багульник болотный, мирт болотный (хамедафне болотная), береза кустарниковая и низкая, ивы). *Определение границ*: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Меры по сохранению: Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в не эксплуатационную площадь. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и рединам	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
2.	Участки леса на окраинах болот	Описание. Вытянутые в виде лент участки леса шириной от 30 до 100 м по границам болот любых типов (верховые, переходные, низинные). *Признаки:* Почвы сырые или мокрые (болотные); полнота 0,4 и ниже; высокая фаутность древостоя (40-100 %), повышенный отпад (сухостой 20 $м^3$/га и выше), захламленность (20 $м^3$/га и выше). *Определение границ*: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в не эксплуатационную площадь. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и рединам.	
3.	Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от увлажнения почв. При сильном увлажнении лесные фитоценозы имеют признаки, свойственные участкам лесов, заболоченных и расположенных на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные прирусловые травяные типы леса с обильным подлеском. Из хвойных характерны еловые и пихтовые леса с хорошей влагообеспеченностью. В условиях низкого увлажнения почв развиваются прирусловые сосняки, на мерзлотных почвах – лиственничники. Признаки: V класс бонитета и ниже; участки леса вдоль любых водных объектов, как постоянных, так и временных (ручьи, родники, ключи, озерки и др.), для которых не установлены водоохранные зоны.	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
		Определение границ: вдоль биотопа по обе стороны выделяются полосы соответствующие естественному контуру ландшафта, но не менее 30 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные переезды для пересечения техникой водотоков в местах естественных прогалин и редин. После использования временные переезды подлежат демонтажу.	
4.	Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от почв. Почвы маломощные, подвижные, щебенистые, фрагментированы или почти отсутствуют. Деревья часто имеют необычные формы стволов и крон. Переобладающими породами могут быть сосна, лиственница, береза, сосна сибирская (кедр), кедровый стланник. Живой напочвенный покров чаще лишайниковый или зеленомошный. Основные признаки: IV класс бонитета и ниже; полнота 0,6 и ниже; участки леса приуроченные к выходам на поверхность скалистых горных пород (в виде скальных обнажений, скал-останцев,моренных осыпей, каменистых россыпей и т.д.). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
5.	Участки леса на крутых склонах и обрывах	Описание: Участки леса приуроченные к бортам оврагов, балок, бугров, западин, криогенных трещин и других форм рельефа, на которых почва подвержена действию эрозии. На склонах южной экспозиции развиваются сосновые леса сухие, перемежающиеся с участками степей. По затененным склонам (например, оврагов и балок) имеют признаки, свойственные участкам лесов, заболоченных и на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные леса травяных типов. По склонам северной экспозиции чаще развиваются лиственничники. Включаютсялеса, расположенные на склоне оврага и полосы шириной до 50 м, примыкающие к кромке оврага; в горных районах полосы шириной 100-200 м, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2,5 тыс. га, при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов более 20°. Признаки: участки леса приуроченные к склонам сопок, водоразделов и других возвышенностей крутизной более 20°. *Определение границ*: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. В состав биотопа включается лес непосредственно на склоне, а также полоса леса у подошвы и у вершины склона шириной, равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.	
6.	Участки темнохвойных лесов среди	Описание: Участки темнохвойного леса (породы кедр, пихта, ель), ограниченные по своему площадному выражению и расположенные среди массивов светлохвойных лесов. Выделяются преимущественно	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
	светлохвойных и лиственных	для лесничеств Среднесибирского плоскогорного таежного и подтаежно-лесостепного районов в лесных выделах с долей участия темнохвойных пород в среднем составе 3 и менее единиц по таксационному описанию. Признаки: Относят находящиеся в границах отведенных делян части лесных выделов (куртины), в среднем составе которых темнохвойники имеют долю участия 5 и более единиц (определяется методом круговых реласкопических площадок спримененим призмы Анучина, линейки Биттерлиха или других реласкопических приборов). Определение границ: если ключевой биотоп представлен групповым произрастанием старых деревьев (куртиной), то она выделяется в НЭП с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела; если групп несколько, и при выделении буферные зоны перекрываются, то выделяется единый биотоп. Количество выделенных биотопов на выделе может быть лимитировано в пределах 10-20 % от площади выдела. Под групповым произрастанием следует понимать компактное произрастание нескольких деревьев (от 3 штук), если расстояние между ними меньше половины высоты основного полога. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.	
7.	Участки леса на карстовых образованиях	Описание: Участки леса вокруг или на месте активного образования поверхностного (воронки, карры, желоба, котловины, каверны) и переходного (колодцы, туннели, шахты, провалы) карста. Признаки: Общие признаки для Иркутской области отсутствуют. Определение границ: выделяются участки леса вокруг карстовых образований размером от 1 до 10 м до 10 и размером более 10 м до 20 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП.

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
		не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП.	
8.	Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Описание: Участки леса, отличающиеся наличием и повышенным разнообразием видов, включенных в Красные книги Российской Федерации и Иркутской области по сравнению с фоновыми, выделяются только при проведении натурных исследований специалистами[1]. Признаки: Смешанные (вариант – мультипородные) участки леса, имеющие в составе основного древостоя не менее 5 пород. Формируются по границе выделов разных типов леса, например, лиственных и хвойных лесов, леса и прирусловых зарослей кустарников, где происходит взаимное проникновение видов из соседствующих фитоценозов. Формируются на границе леса и открытых (безлесных) пространств, например, леса и луга. Характерно наличие 5 и более видов кустарников. Включающие виды растений и грибов Красной книги Российской Федерации и Иркутской области с плотностью популяции не менее 5 шт./100м^2 для древесных растений и 15 шт./100м^2 для травянистых. Определение границ: по естественным границам биотопа.	Для особо ценных участков рекомендуется создание особо охраняемой природной территории (ООПТ). Наносятся на технологические карты как неэксплуатационные площади. Выделение в НЭП, с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела. Если при выделении буферные зоны перекрываются, то выделяется единый биотоп.
Ключевые объекты			
1.	Деревья с гнездами	Наличие крупных гнезд птиц диаметром более 1 метра на дереве. При находке гнезд видов включенных в Красную книгу Российской Федерации и Иркутской области (черный аист, беркут, скопа, орлан-белохвост, могильник, большой подорлик, орел-карлик) обязательно приглашение специалиста (орнитолога или охотоведа). Для уточнения мер охраны необходимы консультации со специалистом[1].	Выделяется буферная зона 200 м. Размер буферной зоны может быть увеличен после консультации со специалистом[1]. После консультаций со специалистом вокруг крупных гнезд видов, не включенных в Красные книги, возможны выборочные рубки вне гнездового периода. В пределах буферной зоны

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
			приостанавливаются все виды рубок в любое время года.
2.	Убежища животных	Наличие жилых нор барсука и берлог.	Устанавливается буферная зона размером от 50 до 100 метров для нор барсука в зависимости от размера колонии и 300 м для берлог с запретом рубок. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.
3.	Естественные солонцы	Наличие естественного выхода солей на земную поверхность. Определяется по многочисленным следам зверей.	Устанавливается буферная зона в радиусе 500 метров. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.

Примечание: [1] Необходимо обратиться в комиссию по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области.

Таблица А4

Редкие виды животных и растений на территории Тайшетского лесничества

№ п/п	Вид	Участковые лесничества					Примечание
		Тайшетское	Тагульское	Верхнебирюсинское	Юртинское	Шиткинское	
1	2	3	4	5	6	7	8
Лишайники							
1.	Дендрискокаулон Умгаузена – *Dendriscocaulon umhausense*		+	++			
2.	Лобария легочная – *Lobaria pulmonaria*	+	+	+	+	+	
3.	Тукнерария Лаурера – *Nephromopsis laureri*	+	+	+	+	+	
Сосудистые растения							
1.	Стрелолист стрелолистный – *Sagittaria sagittifolia*					++	
2.	Водокрас обыкновенный – *Hydrocharis morsus-ranae*					++	
3.	Мятлик расставленный – *Poa remota*			++			
4.	Ковыль перистый – *Stipa pennata*	+			+		
5.	Лилия карликовая - *Lilium pumilum*	++			++	+	
6.	Калипсо луковичная -*Calypso bulbosa*	++	+	+	++	+	
7.	Башмачок известняковый - *Cypripedium calceolus*	++	++	++	++	++	
8.	Башмачок крупноцветковый - *Cypripedium macranthos*	++	++	++	++	++	
9.	Дремлик зимовниковый – *Epipactis helleborine*	++					
10.	Гляцелистник Лёзеля – *Liparis loeselii*	++					
11.	Гнездовка сердцевидная - *Neottia cordata*			++			
12.	Гнездовка яйцевидная - *Neottia ovata*			++			

№ п/п	Вид	Участковые лесничества					Примечание
		Тайшетское	Тагульское	Верхнебирюсинское	Юртинское	Шиткинское	
1	2	3	4	5	6	7	8
13.	Понерорхис клобучковая – *Neottianthe cucullata*	++			++	++	
14.	Ятрышник шлемоносный – *Orchis militaris*	++			++	++	
15.	Кубышка желтая – *Nuphar lutea*	++	++	++	++	+	
16.	Кувшинка чисто-белая – *Nymphaea candida*	++	++	++	+	+	
17.	Пион марьин-корень - *Paeonia anomala*	++	+	+	++	++	
18.	Ветреница енисейская – *Anemone jenisseensis*	++		++			
19.	Луносеменник даурский – *Menispermum dauricum*		++				
20.	Хохлатка прицветниковая – *Corydalis bracteata*		++				
21.	Сердечник недотрога – *Cardamine impatiens*	++					
22.	Чина весенняя – *Lathyrus vernus*	+	++	++	+		
23.	Волчник обыкновенный – *Daphne mezereum*	++			++		
24.	Цирцея четырехбороздчатая – *Circaea quadrisulcata*	++	++		++		
25.	Зимолюбка зонтичная – *Chimaphila umbellata*	++					
26.	Мертензия сибирская – *Mertensia sibirica*			++			
27.	Заразиха Крылова - *Orobanche krylovii*			++			
28.	Подмаренник трехцветковый – *Galium triflorum*	++	++				
Земноводные							
1.	Обыкновенная жаба – *Bufo bufo*						

№ п/п	Вид	Участковые лесничества					Примечание
		Тайшетское	Тагульское	Верхнебирюсинское	Юртинское	Шиткинское	
1	2	3	4	5	6	7	8
Птицы							
1.	Черный аист - *Ciconia niqra*						
2.	Скопа – *Pandion haliaetus*	+	++	++		+	В том числе на пролете
3.	Малый перепелятник – *Accipiter gularis*	+	+	+	+		
4.	Орел-карлик – *Hieraaetus pennatus*	+	++	+			
5.	Большой подорлик – *Aquila clanga*	+		+	+		
6.	Беркут – *Aquila chrysaetos*	++	++	++	+	++	В том числе на пролете
7.	Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla*		+	+			В том числе на пролете
8.	Сапсан – *Falco peregrinus*	+	++	++	+	++	В том числе на пролете
9.	Серый журавль – *Grus grus*	++	++	++	++	++	В том числе на пролете
10.	Коростель – *Crex crex*	++	++	++	++	++	
11.	Большой кроншнеп – *Numenius arquata*	++	+	+	+	++	В том числе на пролете
12.	Филин – *Bubo bubo*	++	++	++	++	++	
13.	Сплюшка – *Otus scops*	+	+		+	+	
14.	Зимородок – *Alcedo atthins*	+	+		+	+	
Млекопитающие							
1.	Выдра – *Lutra lutra*	+	++	++	+	+	
2.	Алтае-саянский северный олень – *Rangifer tarandus valentina*		+	+			

Примечания: ++ - пребывание вида установлено; + - пребывание вида возможно.

Таблица А5

Распределение видов-индикаторов по ключевым биотопам и объектам в Тайшетском лесничестве

№ п/п	Ключевые биотопы	Перечень видов-индикаторов		
		Нижнеангарский таежный район	Среднесибирский подтаежно-лесостепной район	Алтае-Саянский горно-таёжный район
1	2	3	4	5
1.	Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Лиственница сибирская, ель сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, фифи, черныш, лесной дупель, желтоголовая трясогузка, пятнистый конек, певчий сверчок, лесной лемминг, лось.	Лиственница сибирская, ель сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, поручейник, бекас, желтоголовая трясогузка, бурая пеночка, полевка-экономка.	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна кедровая, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, черныш, лесной дупель, полевка-экономка, лось.
2.	Участки леса на окраинах болот	Лиственница сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, гадюка, черныш, полевой лунь, болотная сова, лесной дупель, желтоголовая трясогузка, сибирский жулан, черноголовый чекан, полевка-экономка, лось.	Лиственница сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, бекас, полевой лунь, болотная сова, желтоголовая трясогузка, сибирский жулан, певчий сверчок, бурая пеночка, черноголовый чекан, дубровник, полевка-экономка.	Лиственница сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, лесной дупель, полевой лунь, болотная сова, сибирский жулан, бурая пеночка, черноголовый чекан, полевка-экономка.
3.	Участки леса вокруг постоянных и временных	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, тополь лавролистный,	Лиственница сибирская, ель сибирская, сосна обыкновенная, тополь лавролистный, тополь душистый, осина,	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна

№ п/п	Ключевые биотопы	Перечень видов-индикаторов		
		Нижнеангарский таежный район	Среднесибирский подтаежно-лесостепной район	Алтае-Саянский горно-таёжный район
1	2	3	4	5
	водных объектов	тополь душистый, береза повислая, береза плосколистная, осина, яблоня ягодная, ольховник кустарниковый, ивы, смородина черная, смородина красная, сибирский углозуб, сибирская лягушка, перевозчик.	береза повислая, береза плосколистная, смородина черная, смородина красная, яблоня ягодная, ольховник кустарниковый, ивы, живородящая ящерица, красноухая овсянка, водяная ночница, кабарга.	кедровая, тополь лавролистный, тополь душистый, осина, береза повислая, береза плосколистная, смородина чернокислица, смородина темно-пурпуровая, смородина черная, смородина красная, яблоня ягодная, ольховник кустарниковый, ивы, живородящая ящерица, водяная ночница, северная пищуха, кабарга.
4.	Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, береза повислая, береза плосколистная, осина, шиповник иглистый, таволга средняя, живородящая ящерица, водяная ночница, туруханская пищуха, кабарга.	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, осина, береза повислая, береза плосколистная, таволга средняя, таволга извилистая, шиповник иглистый живородящая ящерица, красноухая овсянка, водяная ночница, кабарга.	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, тополь лавролистный, тополь душистый, осина, береза повислая, береза плосколистная, можжевельник сибирский, можжевельник ложноказацкий, шиповник иглистый, таволка средняя, барбарис сибирский, смородина чернокислица, смородина темно-пурпуровая, яблоня ягодная, рододендрон золотистый, живородящая ящерица, водяная ночница, северная пищуха, кабарга.

№ п/п	Ключевые биотопы	Перечень видов-индикаторов		
		Нижнеангарский таежный район	Среднесибирский подтаежно-лесостепной район	Алтае-Саянский горно-таёжный район
1	2	3	4	5
5.	Участки леса на крутых склонах и обрывах	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, береза повислая, береза плосколистная, осина, живородящая ящерица, кабарга.	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, осина,береза повислая, береза плосколистная, можжевельник сибирский, барбарис сибирский,смородина темно-пурпуровая, живородящая ящерица.	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, тополь лавролистный, тополь душистый, осина, береза повислая, береза плосколистная, можжевельник сибирский, можжевельник ложноказацкий, барбарис сибирский, смородина чернокислица, смородина темно-пурпуровая, яблоня ягодная, рододендрон золотистый живородящая ящерица.
6.	Участки темно-хвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Только для лесничеств, в лесном фонде которых темнохвойные леса составляют менее 30 % от общей площади территории: ель сибирская, пихта сибирская, сосна кедровая, сибирский углозуб, мохноногий сычик, желна, корольковая пеночка, пестрый дрозд.	Ель сибирская, пихта сибирская, сосна кедровая, сибирский углозуб, воробьинный сычик, корольковая пеночка, трехпалый дятел, клест-еловик, серый снегирь, мухоловка-мугимаки, сибирский дрозд, пестрый дрозд.	Только для лесничеств, в лесном фонде которых темнохвойные леса составляют менее 30 % от общей площади территории: ель сибирская, пихта сибирская, сосна кедровая, сибирский углозуб, мохноногий сычик, желна, корольковая пеночка, щур, пестрый дрозд, мухоловка-мугимаки.
7.	Участки леса на карстовых образованиях	Сибирский углозуб.	Сибирский углозуб.	

№ п/п	Ключевые биотопы	Перечень видов-индикаторов		
		Нижнеангарский таежный район	Среднесибирский подтаежно-лесостепной район	Алтае-Саянский горно-таёжный район
1	2	3	4	5
8.	Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Виды из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области, указанные для района в таблице А4.	Виды из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области, указанные для района в таблице А4.	Виды из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области, указанные для района в таблице А4.

Порядок выделения ключевых биотопов на делянке. Выявленные в натуре ключевые биотопы и объекты, имеющие площадную характеристику, обозначаются цветной лентой или затёсками на граничных деревьях с внешней стороны, на чертеже лесосеки и в технологической карте отмечаются неэксплуатационной площадью.

Единичные ключевые биотопы в натуре обозначаются цветной лентой, на чертеже лесосеки в технологической карте отмечаются текстом с указанием количества штук.

Возможность сохранения единичных ключевых биотопов предпочтительнее на объектах, имеющих площадную характеристику, а также на лесохозяйственных объектах (в семенных куртинах, группах и т.д.).

Порядок документального оформления лесосек (делянок) с ключевыми биотопами. Составление перечня участков для производства лесозаготовительных работ (декларация) на год, предшествующий рубке.

Отвод лесосек (делянок), заявленных в декларации, с идентификацией и выделением ключевых биотопов и объектов.

Нанесение выделенных ключевых биотопов и объектов на чертеж лесосеки, для вычисления не эксплуатационной площади. Получение первичной документации по отведенному лесосечному фонду.

Осмотр лесосек в натуре с целью уточнения выделенных ключевых биотопов и объектов (производится до начала лесозаготовительных работ в бесснежный период с учетом сезона разработки лесосеки) и перерасчета материально-денежной оценки.

Разработка технологической карты с учетом выделенных ключевых биотопов и объектов. Внесение в технологическую карту сведений о наличии и расположении ключевых биотопов на лесосеке.

Технологическая карта утверждается руководителем лесозаготовительного предприятия.

Проведение инструктажа и ознакомление всего состава лесозаготовительной бригады перед началом разработки лесосеки (делянки) о количестве и местонахождении выделенных ключевых биотопов.

В процессе разработки лесосек осуществляется текущий систематический контроль, за сохраненными ключевыми биотопами.

В целях осуществления мониторинга лесосек с сохраненными ключевыми биотопами ведется лист наблюдения на каждую лесосеку, в котором отражается наличие ключевых биотопов и их состояние до рубки и после рубки. К листу наблюдения прилагается копия чертежа лесосеки с нанесенным расположением ключевых биотопов.

Периодичность проведения мониторинга – 1 раз в год. По времени совмещается со сроками проводимых мероприятий по лесовосстановлению, до перевода лесосеки в покрытые лесной растительностью земли.

Полученные данные отражаются в листе наблюдения.

Наблюдение за ключевыми биотопами заканчивается с переводом лесосеки в покрытые лесной растительностью земли, о чем делается соответствующая отметка в листе наблюдения.

Данные мониторинга используются при проведении последующих лесохозяйственных мероприятий на конкретной лесосеке.

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

Порядок проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры утвержден приказом Минприроды России от 05.08.2020 № 565 (далее по тексту – Порядок).

Работы по проектированию, созданию, содержанию и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры осуществляются на основании (пункт 4 Порядка):

отраслевых и региональных программ лесного сектора;

лесного плана Иркутской области;

лесохозяйственного регламента лесничества;

проектов освоения лесов;

государственного задания или государственного (муниципального) контракта.

Лица, использующие леса, проектируют объекты лесной инфраструктуры на основании планов их создания, которые содержатся в проекте освоения лесов, разработанном в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Объекты лесной инфраструктуры некапитального строительства не проектируются. Их создание, содержание и эксплуатация на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или аренду, осуществляются в соответствии с их пространственным размещением, предусмотренным проектом освоения лесов, прошедшим государственную или муниципальную экспертизу (пункт 7 Порядка).

Проектирование объектов лесной инфраструктуры осуществляется для объектов капитального строительства (пункт 9 Порядка).

Лица, использующие леса, в соответствии с проектом освоения лесов принимают решение о подготовке проектной документации, составляют техническое задание на проектирование работ и выполняют эти работы самостоятельно или заключают договор подряда на выполнение проектных и изыскательских работ (пункт 10 Порядка).

Особенности проектирования лесовозных лесных дорог постоянного действия регламентируются «СП 288.1325800.2016. Свод правил. Дороги лесные. Правила проектирования и строительства» утвержденным приказом Минстроя России от 16.12.2016 № 952/пр.

Создание объектов лесной инфраструктуры осуществляется заинтересованными лицами в соответствии с проектной документацией (пункт 13 Порядка).

Эксплуатация и содержание (в том числе обслуживание и ремонт) объектов лесной инфраструктуры осуществляется заинтересованными лицами в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности, лесохозяйственным регламентом лесничества, проектами освоения лесов.

Согласно Градостроительному кодексу Российской Федерации заинтересованные лица содержат объекты лесной инфраструктуры и обеспечивают их состояние, пригодное для эксплуатации по назначению в течение запроектированного срока службы объекта, по истечению которого обеспечивается снос объектов лесной инфраструктуры и рекультивации земель, на которых размещались такие объекты.

При эксплуатации лесных и лесохозяйственных дорог запрещается повреждение проезжей части, дорожных знаков, дорожных сооружений и обустройств, разведение огня на полосе отвода и ближе 100 м от деревянных мостов.

С целью сохранения лесных и лесохозяйственных дорог с твердым и усовершенствованным, ледяным, колейным покрытием запрещается движение гусеничной техники по проезжей части, за исключением случаев, связанных с выполнением ремонтных работ, расчистки снега и завалов. Для перевозки тяжелой и гусеничной техники в полосе отвода создается грунтовая дорога. В полосе отвода лесных и лесохозяйственных дорог без согласования с органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, осуществляющими в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, лесоразведению, запрещается:

производить строительные, геологоразведочные, горные и изыскательные работы, устраивать наземные сооружения, устанавливать дорожные знаки и указатели;

спускать канализационные, промышленные, мелиоративные и сточные воды в водоотводные сооружения и резервы;

распахивать участки, вырубать и повреждать насаждения, снимать дерн и брать грунт.

Вдоль лесных и лесохозяйственных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 м с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Лесные и лесохозяйственные дороги закрывают на период действия и устранения чрезвычайных ситуаций, а также в целях сохранности их технического состояния для движения лесовозного транспорта или ограничивают движение на период весенне-осенней распутицы. Время закрытия и продолжительность ограничения движения определяется заинтересованными лицами в зависимости от погодных условий.

Мероприятия по содержанию и ремонту лесных и лесохозяйственных дорог включают следующие виды работ: содержание земляного полотна и водоотвода, содержание дорожных одежд, содержание искусственных сооружений, устранение различных видов деформаций и разрушений земляного полотна.

Выявленные по результатам мониторинга деформации и разрушения лесной и лесохозяйственной дороги подлежат устранению.

Деятельность по эксплуатации объектов лесной инфраструктуры, осуществляемая с нарушением лесного законодательства и других нормативных правовых актов Российской Федерации, Порядка, а также условий, предусмотренных договором аренды лесного участка, может быть приостановлена в соответствии со статьей 28 Лесного кодекса Российской Федерации.

Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых эти объекты располагались – рекультивации (пункт 3 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации).

Контроль за сохранностью и поддержанием в технически исправном состоянии объектов лесной инфраструктуры, расположенных в границах, переданных в пользование лесных участков, относится к компетенции лиц, использующих леса.

Для получения продукции переработки древесины и иных лесных ресурсов, полученных при использовании лесов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура. Создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами, случаях. Помимо объектов лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры в лесном фонде допускается создание некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р.

Строительство лесных дорог осуществляется в соответствии с СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства», а также в соответствии с приказом Минстроя России от 04.02.2019 № 83/пр «Об утверждении Изменения № 1 к СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства».

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р.

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 N 1084-р.

Объекты лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов. Правительством Российской Федерации установлен дифференцированный перечень объектов лесной инфраструктуры, регламентирующий их состав в зависимости от видов целевого назначения лесов – защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов, а также категорий защитных лесов. Кроме того, перечень регламентирует состав объектов лесной инфраструктуры по видам использования лесов.

Информация о наличии на территории Тайшетского лесничества объектов лесной инфраструктуры и мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов приведена по данным, предоставленным министерством лесного комплекса Иркутской области, в таблицах А6 и А7.

Таблица А6

Характеристика линейных объектов лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№ п/п	Наименование объекта, его характеристика	Протяженность объекта, км			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации, км	
		общая	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
			удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7
1.	Лесные дороги, проезды	2758	1132	1626	1626	Эксплуатация-1132
1.1.	Лесохозяйственные, включая лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	802	329	473	473	Эксплуатация- 329
	Из них:					
1.1.1	с твердым покрытием					
1.1.2	грунтовые укрепленные (улучшенные)					
1.1.3	грунтовые	802	329	473	473	Эксплуатация- 329 строительство (ежегодно) - 37,0 в т. ч. лесные дороги,

№ п/п	Наименование объекта, его характеристика	Протяженность объекта, км			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации, км	
		общая	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
			удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7
						предназначенные для охраны лесов от пожаров – 37,0
1.2.	лесовозные	1956	803	1153	1153	Эксплуатация – 803 строительство (ежегодно) - 37,0 в т. ч. лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров – 37,0
	Из них:					
1.1.1	с твердым покрытием					
1.1.2	грунтовые укрепленные (улучшенные)					
1.1.3	грунтовые	1520	623	897	897	Эксплуатация – 623 строительство (ежегодно) - 37,0 в т. ч. лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров – 37,0
1.1.4	зимники	436	180	256	256	Эксплуатация – 180
2.	квартальные просеки, всего	9320	-	9320		Строительство (ежегодно разрубка до 1-го метра) – 4,1
2.1	шириной до 0,5 м	9320	-	9320		Строительство (ежегодно разрубка до 1-го метра) – 4,1

Примечание: лесные дороги, как лесовозного, так и лесохозяйственного значения, могут быть использованы в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Таблица А7

Характеристика иных объектов лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№ п/п	Наименование бъектов	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			всего	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
				удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Пожарный водоем (в том числе подземный резервуар и водохранилище)	шт.	58	58			Эксплуатация – 58
2.	Посадочная площадка для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	1	1			Эксплуатация – 1
3.	Обустроенное место для разведения костра и отдыха	шт.	16	16			Эксплуатация – 16
4.	Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	шт.	18	18			Эксплуатация – 18

Объемы строительства объектов лесной инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируется, так как в Иркутской области документы территориального планирования объектов лесной инфраструктуры в защитных лесах, эксплуатационных лесах, резервных лесах не разработаны.

Арендаторы лесных участков строительством объектов лесной инфраструктуры занимаются по мере освоения территории арендного участка, в объемах, установленных проектами освоения лесов и в соотвествии с проектами строительства лесных дорог.

Общая протяженность квартальных просек составляет 9320 км, до ширины 4-х метров просеки не разрублены, 9320 км квартальных просек требует расчистки от древесной и кустарниковой растительности.

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов

На землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах отсутствуют объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Объемы строительства объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируются.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов

В соответствии со статьёй 21 Лесного кодекса Российской Федерации строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются при использовании лесов в целях:

осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых;

строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений;

строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов;

создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

осуществления рекреационной деятельности;

осуществления религиозной деятельности.

В соответствии со статьёй 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации возведение и эксплуатация некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются в случаях использования лесов в целях, предусмотренных частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации (указаны выше), а также в иных случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

Информация о наличии на территории Ангарского лесничества некапитальных строений, сооружений, объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и мероприятий по возведению и эксплуатации некапитальных строений, сооружений, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию и выводу из эксплуатации объектов капитального строительства, приведена по данным, предоставленным министерством лесного комплекса Иркутской области, в таблице А8.

Таблица А8

Характеристика некапитальных строений, сооружений, объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№ п/п	Наименование объекта	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			всего	в том числе по состоянию			
				удовлетворительное	неудовлетворительное	реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Дорога автомобильная	км	3099	2541	558	558	Эксплуатация - 2541
	из них						
1,1	с твердым покрытием	км	878	878			Эксплуатация - 878
1,2	грунтовые	км	701	301	400	400	Эксплуатация - 301
2.	Линия электропередачи	км/га	208,0/ 707,8	208,0/ 707,8			Эксплуатация -208,0/707,8
3.	Линия связи	км	3,0	3,0			Эксплуатация -3,0
4.	Антенно – мачтовое сооружение сотовой связи	шт.	7,0	7,0			Эксплуатация -7,0
5.	Карьер песчаный	шт.	37,0	37,0			Эксплуатация -37,0
6.	Карьер угольный	шт.	1,0	1,0			Эксплуатация -1,0
7.	Здание производственное административное	шт.	1,0	1,0			Эксплуатация -1,0

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины содержатся в таблице А9.

Таблица А9

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины по Тайшетскому лесничеству, по состоянию на 01.01.2023

№ п/п	Арендатор	Площадь участка, га	Ежегодный объём пользования, установленный договором аренды, тыс. $м^3$	
			всего	в т.ч. хвойных
1	2	3	4	5
1.	ОГАУ «Лесхоз Иркутской области»	6 274	15,4	8,7
2.	ОГАУ «Южное лесопожарное обьединение»	4 948	11,0	7,0
3.	ООО «Грань»	6 740	13,3	7,3
4.	ООО «Байкальская Строительная Компания»	11 195	26,0	7,25
5.	ООО «Мерамит»	7 412	25,0	10,0
6.	АО «Юртинсклес»	14 450	30,0	10,0
7.	ООО «Байкальская Строительная Компания»	31 175	42,467	22,567
8.	ООО «Снежная звезда»	15 052	57,0	40,0
9.	ИП Востриков С.В.	13 532	12,0	6,0
10.	АО «Группа Илим»	230 608	398,9868	127,9756
11.	АО «Группа Илим»	167 408,5	113,3437	36,3623
Итого:		**508 794,5**	**744,4975**	**283,1549**

Примечание: *постоянное (бессрочное) пользование.

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Российской Федерации приведена в приложении № 11.

Карта-схема лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, с отражением лесных участков, закрепленных за арендаторами с целью заготовки древесины, приведена в приложении № 12.

2. Виды разрешённого использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам

В соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, использование лесов может быть следующих видов:

1) заготовка древесины;

2) заготовка живицы;

3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;

4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

5) осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

6) ведение сельского хозяйства,

6.1) осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;

7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

8) осуществление рекреационной деятельности;

9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;

10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений,

10.1) создание лесных питомников и их эксплуатация;

11) осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;

12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;

13) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

14) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

15) осуществление религиозной деятельности;

16) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации.

В таблице 5 перечислены виды разрешенного использования лесов с перечнем кварталов, в которых допускаются указанные виды использования и площади, на которых оно возможно.

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Тайшетское		Покрытые лесной растительностью земли
	в том числе:		
	Тайшетская дача	Части кварталов: 1-31, 35, 38, 39, 41-110	
	Разгонская дача	Части кварталов: 1-116	
	Байроновская дача	Части кварталов: 1-64	
	Квитокская дача	Части кварталов: 1-194	
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Части кварталов: 1-38	
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Части кварталов: 1-22	
	Тагульское		
	в том числе:		
	Тагульская дача	Части кварталов: 1-208, 213-226, 233-243, 251-255, 259-260, 330	
	Бирюсинская дача	Части кварталов: 1-210, 214-225, 228-237, 243-251, 257-269, 272-283, 285-301, 304-308, 310-311, 320-322, 325-340, 346-358, 363, 371-385, 394-402, 414-421, 433-440, 452-457, 467-472, 474	
	Технический участок № 7 (колхоз «Путь Коммунизма»)	Части кварталов: 1-30	
	Технический участок № 8 (колхоз «Страна Советов»)	Части кварталов: 1-54	
	Верхнебирюсинское		
	в том числе:		
	Верхнебирюсинская дача	Части кварталов: 1-92, 96-100, 107-114, 126-131, 144, 158-161, 167-173, 176-179, 185-191, 202-210, 221-227, 234-239, 242	
	Тымбырская дача	Части кварталов: 1-184, 187	
	Технический участок № 9 (колхоз «Верный Путь»)	Части кварталов: 1-33	
	Юртинское		
	в том числе:		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Юртинская дача	Части кварталов: 1-80	Покрытые лесной растительностью земли
	Новониколаевская дача	Части кварталов: 1-150	
	Первомайская дача	Части кварталов: 1-278	
	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	Части кварталов: 1-25	
	Технический участок № 6 (колхоз им. Ленина)	Части кварталов: 1-26	
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Части кварталов: 1-145	
	Шиткинское		
	в том числе:		
	Шиткинская дача	Части кварталов: 1-130	
	Красноборская дача	Части кварталов: 1-121	
	Каенская дача	Части кварталов: 1-117, 120-128, 139	
	Мирнинская дача	Части кварталов: 1-48, 166-176	
	Технический участок № 1 (колхоз им. Лазо)	Части кварталов: 1-2, 3, 4-57	
	Технический участок № 2 (колхоз им. Комисара Бича)	Части кварталов: 1-70	
	Технический участок № 3 (колхоз «Таёжный»)	Части кварталов: 1-47	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Части кварталов: 1-23	
	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)	Части кварталов: 1-11	
Всего по лесничеству:			1764824
Заготовка живицы*	Тайшетское		Площадь спелых и перестойных сосновых насаждений в эксплуатационных лесах, включенных в расчет пользования по сплошным рубкам спелых и перестойных насаждений
	в том числе:		
	Тайшетская дача	Части кварталов: 3-4, 6-12,13, 15, 17-23, 32-34,36,37,40,90-98, 100-104, 108-110	
	Разгонская дача	Части кварталов: 1-4, 6-9, 11-14, 16-25, 28-33, 35-36, 38-46, 48-51, 53-56, 58-64, 66-71, 73-75, 77-85, 87-91,92,93-95, 97-110,101-105, 106-113,114,115-116	
	Байроновская дача	Части кварталов: 13, 24-27, 38-41, 54-57, 61, 62, 63, 64	
	Квитокская дача	Части кварталов: 2-6, 9-17, 20-23, 26-30, 32-35, 37, 38, 40, 42-49,	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка живицы*		52-59, 65,67-71, 77-86, 89, 91-95, 98-107, 109-117, 121-135, 139-150, 153-163, 166-175, 178-187, 190-194	Площадь спелых и перестойных сосновых насаждений в эксплуатационных лесах, включенных в расчет пользования по сплошным рубкам спелых и перестойных насаждений
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Части кварталов: 1-6,7, 9, 17-19, 34, 35,36,37,39, 40	
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Части кварталов: 1, 3, 5, 8, 9, 18, 20-22	
	Тагульское		
	в том числе:		
	Тагульская дача	Части кварталов: 2-3, 5-7, 9-13, 14-34, 36-47, 49-59, 60, 61, 62-71, 73-81, 84-91, 94-102, 105-112, 113, 115-124, 125, 126, 127, 128-134, 135, 136, 137-142, 144, 145-149, 150, 152, 153, 154-157, 161, 162-166, 169, 170, 171-179, 180, 183-197, 200-208, 213, 216, 217-226, 234-243, 252-255, 259-260	
	Бирюсинская дача	Части кварталов: 1-35, 37-42, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 56, 59, 60, 61-64, 65-66, 73, 75-88, 90-102, 105-123, 127-147, 148, 150-168, 169,171-185, 186, 188-201, 203, 205-210, 214-218, 219, 221-225; 228-232; 235-237; 243-245, 246, 247, 249-251, 257-259, 262-269, 272, 273, 275-283, 285, 288-297, 299, 300-301, 304-308, 320-322, 325, 326, 330-340, 347-358, 363, 371-384, 394-401, 414-420, 433-439, 452-454, 456-457, 467-472	
	Технический участок № 7 (колхоз «Путь Коммунизма»)	Части кварталов: 1, 2, 3, 4, 6-13, 14, 15-18, 19, 20, 21-24, 25, 26, 27-30	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка живицы*	Технический участок № 8 (колхоз «Страна Советов»)	Части кварталов: 1-3, 4, 5, 6, 8, 9-14,15,16-19, 20, 21-30, 31, 33, 34, 35-45, 46, 47-54	Площадь спелых и перестойных сосновых насаждений в эксплуатационных лесах, включенных в расчет пользования по сплошным рубкам спелых и перестойных насаждений
	Верхнебирюсинское		
	в том числе:		
	Верхнебирюсинская дача	Части кварталов: 1-15, 17-22, 24-29, 31-37, 39-45, 47-53, 55-61, 63-68, 70-76, 78-83, 85-90, 96-99, 107-111, 126-131, 144, 158-161, 167-173,176-179,185-191, 202, 204-210, 221, 223-227, 234-236, 238-239, 242-243, 247	
	Тымбырская дача	Части кварталов: 1-12, 14-23, 31-36, 40-46, 49, 51-57,58, 59,60-62, 64-70, 73-85, 88-91, 93-102, 105-106, 108-119, 122-123, 125-137, 140, 141, 143-155, 157-168, 171-184, 186	
	Технический участок № 9 (колхоз «Верный Путь»)	Части кварталов: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7-9, 10, 11-12, 13, 14, 15-22, 23, 24, 25-26, 27, 28-29, 30, 31-32, 33	
	Юртинское		
	в том числе:		
	Юртинская дача	Части кварталов:1-35, 36, 37-51, 53-55, 58-59, 61-75, 77-80	
	Новониколаевская дача	Части кварталов: 1-145, 148-150	
	Первомайская дача	Части кварталов: 1-78, 79, 80, 81-106, 107, 108, 109-134, 135-137, 138-159, 160-163, 164-181, 182-188, 189-199, 200-219, 220-278	
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Части кварталов: 1-32, 33, 34, 35, 36-38, 39, 40-42, 43, 44-58, 59-63, 64, 65-68, 69-87, 88-90, 91-92, 93, 94-96, 97,	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка живицы*		100-103, 105, 106-108, 109, 110-114, 115-118, 119-120, 121, 122-145	Площадь спелых и перестойных сосновых насаждений в эксплуатационных лесах, включенных в расчет пользования по сплошным рубкам спелых и перестойных насаждений
	Технический участок № 6 (колхоз им. Ленина)	Части кварталов: 1, 2-4, 5, 6, 7-11, 12-14, 15-21, 25,26	
	Шиткинское		
	в том числе:		
	Шиткинская дача	Части кварталов: 2, 3, 4-13, 15-23, 25-33, 34, 35-42, 43, 44, 45-51, 53, 54-61, 63-69, 70, 71,72, 74-81, 84, 85-91, 94, 95-102, 104, 105, 106-114, 116-132	
	Красноборская дача	Части кварталов: 1-4, 5, 6, 7, 8-11, 12, 13, 14-18, 19-21, 22-28, 29, 30-38, 39-42, 43-50, 51-53, 54-62, 63-65, 66-75, 76-80, 81-89, 90, 91-95, 96, 97-103, 104, 105-109, 110, 111-121	
	Каенская дача	Части кварталов: 1-32, 33, 34-57, 58, 59-60, 62, 63, 64-82, 83, 84, 85-102, 103, 104-117, 120-123, 124-128	
	Мирнинская дача	Части кварталов: 1-28, 29, 30-35, 36, 37-41, 42, 43, 44-47, 48, 166-176	
	Технический участок № 1 (колхоз им. Лазо)	Части кварталов: 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24-26, 27, 28, 29, 30,31,32,33-35,36,37,38-40,41, 42-44,45,46,47,48,49,50,51-54, 55, 56,57	
	Технический участок № 2(колхоз им. Комисара Бича)	Части кварталов: 1, 3-5, 7-12, 14, 15-70	
	Технический участок № 3 (колхоз «Таёжный»)	Части кварталов: 3, 6-9, 10, 11-12, 13-15, 16-19, 20, 21-30, 31, 32-37, 39-47	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Части кварталов: 1-4, 5-11, 12, 13, 14, 15, 17-18, 19, 20, 21, 22, 23	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)	Части кварталов: 1-3, 4, 5-10	
Всего по лесничеству:			17892
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов**	Тайшетское		Покрытые лесной растительностью земли + вырубки + болота
	в том числе:		
	Тайшетская дача	Части кварталов: 1-31, 35, 38, 39, 41-110	
	Разгонская дача	Части кварталов: 1-116	
	Байроновская дача	Части кварталов: 1-64	
	Квитокская дача	Части кварталов: 1-194.	
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Части кварталов: 1-38	
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Части кварталов: 1-22	
	Тагульское		
	в том числе:		
	Тагульская дача	Части кварталов: 1-329	
	Бирюсинская дача	Части кварталов: 1-473	
	Технический участок № 7 (колхоз «Путь Коммунизма»)	Части кварталов: 1-30	
	Технический участок № 8 (колхоз «Страна Советов»)	Части кварталов: 1-54	
	Верхнебирюсинское		
	в том числе:		
	Верхнебирюсинская дача	Части кварталов: 1-247	
	Тымбырская дача	Части кварталов: 1-186	
	Технический участок № 9 (колхоз «Верный Путь»)	Части кварталов: 1-33	
	Юртинское		
	в том числе:		
	Юртинская дача	Части кварталов: 1-80	
	Новониколаевская дача	Части кварталов: 1-150	
	Первомайская дача	Части кварталов: 1-278	
	Шиткинская дача	Части кварталов: 1-130	
	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	Части кварталов: 1-25	
	Технический участок № 6 (колхоз им. Ленина)	Части кварталов: 1-26	
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Части кварталов: 1-145	
	Тагульское		
	в том числе:		
	Красноборская дача	Части кварталов: 1-121	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов**	Каенская дача	Части кварталов: 1-138	Покрытые лесной растительностью земли + вырубки + болота
	Мирнинская дача	Части кварталов: 1-48, 166-176	
	Технический участок № 1 (колхоз им. Лазо)	Части кварталов: 1-57	
	Технический участок № 2 (колхоз им. Комисара Бича)	Части кварталов: 1-70	
	Шиткинское		
	в том числе:		
	Технический участок № 3 (колхоз «Таёжный»)	Части кварталов: 1-47	
	Технический участок № 4 (колхоз «им. Калинина»)	Части кварталов: 1-23	
	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)	Части кварталов: 1-11	
Всего по лесничеству:			1787775
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Тайшетское		Лесные земли + болота
	в том числе:		
	Тайшетская дача	Части кварталов: 1-31, 35, 38, 39, 41-110	
	Разгонская дача	Части кварталов: 1-116	
	Байроновская дача	Части кварталов: 1-64	
	Квитокская дача	Части кварталов: 1-194	
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Части кварталов: 1-38	
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Части кварталов: 1-22	
	Тагульское		
	в том числе:		
	Тагульская дача	Части кварталов: 1-329	
	Бирюсинская дача	Части кварталов: 1-473	
	Технический участок № 7 (колхоз «Путь Коммунизма»)	Части кварталов: 1-30	
	Технический участок № 8 (колхоз «Страна Советов»)	Части кварталов: 1-54	
	Верхнебирюсинское		
	в том числе:		
	Верхнебирюсинская дача	Части кварталов: 1-247	
	Тымбырская дача	Части кварталов: 1-186	
	Технический участок № 9 (колхоз «Верный Путь»)	Части кварталов: 1-33	
	Юртинское		
	в том числе:		
	Юртинская дача	Части кварталов: 1-80	
	Новониколаевская дача	Части кварталов: 1-150	
	Первомайская дача	Части кварталов: 1-278	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	Части кварталов: 1-25	Лесные земли + болота
	Технический участок № 6 (колхоз им. Ленина)	Части кварталов: 1-26	
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Части кварталов: 1-145	
	Шиткинское		
	в том числе:		
	Шиткинская дача	Части кварталов: 1-130	
	Красноборская дача	Части кварталов: 1-121	
	Каенская дача	Части кварталов: 1-138	
	Мирнинская дача	Части кварталов: 1-48, 166-176	
	Технический участок № 1 (колхоз им. Лазо)	Части кварталов: 1-57	
	Технический участок № 2 (колхоз им. Комисара Бича)	Части кварталов: 1-70	
	Технический участок № 3 (колхоз «Таёжный»)	Части кварталов: 1-47	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Части кварталов: 1-23	
	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)	Части кварталов: 1-11	
Всего по лесничеству:			1791671
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства***	Тайшетское		Вся площадь лесничества за исключением лесов, расположенных в зелёных зонах и лесах, расположенных в лесопарковых зонах, заказников
	в том числе:		
	Тайшетская дача	Части кварталов: 1-12, 13, 14-23, 38, 44,50,55,69,90-110	
	Разгонская дача	Части кварталов: 1-116	
	Байроновская дача	Части кварталов: 12,13, 24-27, 38-41,48,49,54-57,58, 59, 60-64	
	Квитокская дача	Части кварталов: 1-49,52-71,76-194	
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Части кварталов: 1-9,11, 12, 15, 16-22,23, 24,25,26, 27, 28, 29,31,32,33,34-38	
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Части кварталов: 1-3,4, 5,6,7, 8,9,14,16,17,18-22	
	Тагульское		
	в том числе:		
	Тагульская дача	Части кварталов: 1-329	
	Бирюсинская дач	Части кварталов: 1-473	
	Технический участок № 7	Части кварталов: 1-30	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства***	(колхоз «Путь Коммунизма»)		Вся площадь лесничества за исключением лесов, расположенных в зелёных зонах и лесах, расположенных в лесопарковых зонах, заказников
	Технический участок № 8 (колхоз «Страна Советов»)	Части кварталов: 1-54	
	Верхнебирюсинское		
	в том числе:		
	Верхнебирюсинская дача	Части кварталов: 1-247	
	Тымбырская дача	Части кварталов: 1-186	
	Технический участок № 9 (колхоз «Верный Путь»)	Части кварталов: 1-33	
	Юртинское		
	в том числе:		
	Юртинская дача	Части кварталов: 1-80	
	Новониколаевская дача	Части кварталов: 1-150	
	Первомайская дача	Части кварталов: 1-278	
	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	Части кварталов: 1,2,3, 4-8,10ч, 12-15,19,20-23,25	
	Технический участок № 6 (колхоз им. Ленина)	Части кварталов: 1-26	
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Части кварталов: 1-97,100,101-103,104,105-145	
	Шиткинское		
	в том числе:		
	Шиткинская дача	Части кварталов: 1-81,83-91,92,93-130	
	Красноборская дача	Части кварталов: 1-121	
	Каенская дача	Части кварталов: 1-138	
	Мирнинская дача	Части кварталов: 1-48, 166-176	
	Технический участок № 1 (колхоз им. Лазо)	Части кварталов: 1-57	
	Технический участок № 2 (колхоз им. Комисара Бича)	Части кварталов: 1-70	
	Технический участок № 3 (колхоз «Таёжный»)	Части кварталов: 1-47	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Части кварталов: 1-23	
	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)	Части кварталов: 1-9, 10	
Всего по лесничеству:			1792650
Ведения сельского хозяйства****	Тайшетское		Вся площадь лесничества за исключением лесов, расположенных
	в том числе:		
	Тайшетская дача	Части кварталов: 1-12, 13, 14-23, 38, 44, 50, 55, 69,90-110	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Ведения сельского хозяйства****	Разгонская дача	Части кварталов: 1-116	в зелёных зонах и лесах, расположенных в лесопарковых зон, заказников
	Байроновская дача	Части кварталов: 12,13, 24-27, 38-41,48,49,54-57,58, 59, 60-64	
	Квитокская дача	Части кварталов: 1-49, 52-71, 76-194	
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Части кварталов: 1-9, 11, 12, 15, 16-22,23, 24, 25, 26, 27, 28, 29,31,32,33,34-38	
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Части кварталов: 1-3,4, 5,6,7, 8,9,14,16,17,18-22	
	Тагульское		
	в том числе:		
	Тагульская дача	Части кварталов: 1-329	
	Бирюсинская дача	Части кварталов: 1-473	
	Технический участок № 7 (колхоз «Путь Коммунизма»)	Части кварталов: 1-30	
	Технический участок № 8 (колхоз «Страна Советов»)	Части кварталов: 1-54	
	Верхнебирюсинское		
	в том числе:		
	Верхнебирюсинская дача	Части кварталов: 1-247	
	Тымбырская дача	Части кварталов: 1-186	
	Технический участок № 9 (колхоз «Верный Путь»)	Части кварталов: 1-33	
	Юртинское		
	в том числе:		
	Юртинская дача	Части кварталов: 1-80	
	Новониколаевская дача	Части кварталов: 1-150	
	Первомайская дача	Части кварталов: 1-278	
	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	Части кварталов: 1,2,3, 4-8,10ч, 12-15,19,20-23,25	
	Технический участок № 6 (колхоз им. Ленина)	Части кварталов: 1-26	
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Части кварталов: 1-57	
	Шиткинское		
	в том числе:		
	Технический участок № 2 (колхоз им. Комисара Бича)	Части кварталов: 1-70	
	Технический участок № 3 (колхоз «Таёжный»)	Части кварталов: 1-47	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Части кварталов: 1-23	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)	Части кварталов: 1-9,10	
Всего по лесничеству:			1792650
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	Тайшетское		Данные уточняются при возникновении потребности
	в том числе:		
	Тайшетская дача	Части кварталов: 1-12, 13, 14-23, 38, 44, 50, 55, 69, 90-110	
	Разгонская дача	Части кварталов: 1-116	
	Байроновская дача	Части кварталов: 12,13, 24-27, 38-41,48,49,54-57,58, 59, 60-64	
	Квитокская дача	Части кварталов: 1-49,52-71,76-194	
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Части кварталов: 1-9, 11, 12, 15, 16-22,23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34-38	
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Части кварталов: 1-3,4, 5,6,7, 8,9,14,16,17,18-22	
	Тагульское		
	в том числе:		
	Тагульская дача	Части кварталов: 1-329	
	Бирюсинская дача	Части кварталов: 1-473	
	Технический участок № 7 (колхоз «Путь Коммунизма»)	Части кварталов: 1-30	
	Технический участок № 8 (колхоз «Страна Советов»)	Части кварталов: 1-54	
	Верхнебирюсинское		
	в том числе:		
	Верхнебирюсинская дача	Части кварталов: 1-247	
	Тымбырская дача	Части кварталов: 1-186	
	Технический участок № 9 (колхоз «Верный Путь»)	Части кварталов: 1-33	
	Юртинское		
	в том числе:		
	Юртинская дача	Части кварталов: 1-80	
	Новониколаевская дача	Части кварталов: 1-150	
	Первомайская дача	Части кварталов: 1-278	
	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	Части кварталов: 1,2,3, 4-8,10ч, 12-15,19,20-23,25	
	Технический участок № 6 (колхоз им. Ленина)	Части кварталов: 1-26	
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Части кварталов: 1-57	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Шиткинское		
	в том числе:		
	Технический участок № 2 (колхоз им. Комисара Бича)	Части кварталов: 1-70	
	Технический участок № 3 (колхоз «Таёжный»)	Части кварталов: 1-47	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Части кварталов: 1-23	
	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)	Части кварталов: 1-9, 10	
Всего по лесничеству:			
Осуществление научно-исследо-вательской деятельности, образовательной деятельности	Тайшетское		Вся площадь лесничества
	в том числе:		
	Тайшетская дача	Кварталы: 1-31, 35, 38, 39, 41-110	
	Разгонская дача	Кварталы: 1-116	
	Байроновская дача	Кварталы: 1-64	
	Квитокская дача	Кварталы: 1-194	
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Кварталы: 1-38	
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Кварталы: 1-22	
	Тагульское		
	в том числе:		
	Тагульская дача	Кварталы: 1-329	
	Бирюсинская дача	Кварталы: 1-473	
	Технический участок № 7 (колхоз «Путь Коммунизма»)	Кварталы: 1-30	
	Технический участок № 8 (колхоз «Страна Советов»)	Кварталы: 1-54	
	Верхнебирюсинское		
	в том числе:		
	Верхнебирюсинская дача	Кварталы: 1-247	
	Тымбырская дача	Кварталы: 1-186	
	Технический участок № 9 (колхоз «Верный Путь»)	Кварталы: 1-33	
	Юртинское		
	в том числе:		
	Юртинская дача	Кварталы: 1-80	
	Новониколаевская дача	Кварталы: 1-150	
	Первомайская дача	Кварталы: 1-278	
	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	Кварталы: 1-25	
	Технический участок № 6 (колхоз им. Ленина)	Кварталы: 1-26	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление научно-исследо-вательской деятельности, образовательной деятельности	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Кварталов: 1-145	Вся площадь лесничества
	Шиткинское		
	в том числе:		
	Шиткинская дача	Кварталы: 1-130	
	Красноборская дача	Кварталы: 1-121	
	Каенская дача	Кварталы: 1-138	
	Мирнинская дача	Кварталы: 1-48, 166-176	
	Технический участок № 1 (колхоз им. Лазо)	Кварталы: 1-57	
	Технический участок № 2 (колхоз им. Комисара Бича)	Кварталы: 1-70	
	Технический участок № 3 (колхоз «Таёжный»)	Кварталы: 1-47	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Кварталы: 1-23	
	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)	Кварталов: 1-11	
Всего по лесничеству:			1823913
Осуществления рекреационнй деятельности*****	Тайшетское		Вся площадь лесничества
	в том числе:		
	Тайшетская дача	Кварталы: 1-31, 35, 38, 39, 41-110	
	Разгонская дача	Кварталы: 1-116	
	Байроновская дача	Кварталы: 1-64	
	Квитокская дача	Кварталы: 1-194	
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Кварталы: 1-38	
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Кварталы: 1-22	
	Тагульское		
	в том числе:		
	Тагульская дача	Кварталы: 1-329	
	Бирюсинская дача	Кварталы: 1-473	
	Технический участок № 7 (колхоз «Путь Коммунизма»)	Кварталы: 1-30	
	Технический участок № 8 (колхоз «Страна Советов»)	Кварталы: 1-54	
	Верхнебирюсинское		
	в том числе:		
	Верхнебирюсинская дача	Кварталы: 1-247	
	Тымбырская дача	Кварталы: 1-186	
	Технический участок № 9 (колхоз «Верный Путь»)	Кварталы: 1-33	
	Юртинское		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществления рекреационнй деятельности*****	в том числе:		Вся площадь лесничества
	Юртинская дача	Кварталы: 1-80	
	Новониколаевская дача	Кварталы: 1-150	
	Первомайская дача	Кварталы: 1-278	
	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	Кварталы: 1-25	
	Технический участок № 6 (колхоз им. Ленина)	Кварталы: 1-26	
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Кварталов: 1-145	
	Шиткинское		
	в том числе:		
	Шиткинская дача	Кварталы: 1-130	
	Красноборская дача	Кварталы: 1-121	
	Каенская дача	Кварталы: 1-138	
	Мирнинская дача	Кварталы: 1-48, 166-176	
	Технический участок № 1 (колхоз им. Лазо)	Кварталы: 1-57	
	Технический участок № 2 (колхоз им. Комисара Бича)	Кварталы: 1-70	
	Технический участок № 3 (колхоз «Таёжный»)	Кварталы: 1-47	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Кварталы: 1-23	
	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)	Кварталов: 1-11	
Всего по лесничеству:			1823913
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Тайшетское		Площадь не покрытых лесной растительностью земель в эксплуатационных лесах, за исключением питомников, не сомкнувшихся лесных культур, естественных редин
	в том числе:		
	Тайшетская дача	Части кварталов: 3-4, 6-12,13, 15, 17-23, 32-34,36,37,40,90-98, 100-104, 108-110	
	Разгонская дача	Части кварталов: 1-4, 6-9, 11-14, 16-25, 28-33, 35-36, 38-46, 48-51, 53-56, 58-64, 66-71, 73-75, 77-85, 87-91,92,93-95, 97-110,101-105,106-113,114,115-116	
	Байроновская дача	Части кварталов: 13, 24-27, 38-41, 54-57, 61,62,63,64	
	Квитокская дача	Части кварталов: 2-6, 9-17, 20-23, 26-30, 32-	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		35, 37, 38, 40, 42-49, 52-59, 65, 67-71, 77-86, 89, 91-95, 98-107, 109-117, 121-135, 139-150, 153-163, 166-175, 178-187, 190-194	Площадь не покрытых лесной растительностью земель в эксплуатационных лесах, за исключением питомников, не сомкнувшихся лесных культур, естественных редин
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Части кварталов: 1-6,7, 9, 17-19, 34, 35,36,37,39, 40	
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Части кварталов: 1, 3, 5, 8, 9, 18, 20-22	
	Тагульское		
	в том числе:		
	Тагульская дача	Части кварталов: 2-3, 5-7, 9-13,14-34, 36-47, 49-59, 60,61, 62-71, 73-81, 84-91, 94-102, 105-112, 113, 115-124, 125, 126, 127, 128-134, 135, 136, 137-142, 144, 145-149, 150, 152, 153, 154-157, 161, 162-166, 169, 170, 171-179, 180, 183-197, 200-208, 213, 216, 217-226, 234-243, 252-255, 259-260	
	Бирюсинская дача	Части кварталов: 1-35, 37-42, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 56, 59, 60 ,61-64, 65-66, 73,75-88, 90-102, 105-123, 127-147, 148, 150-168, 169, 171-185, 186, 188-201, 203, 205-210, 214-218, 219, 221-225, 228-232, 235-237, 243-245, 246, 247, 249-251, 257-259, 262-269, 272, 273, 275-283, 285, 288-297, 299, 300-301, 304-308, 320-322, 325, 326, 330-340, 347-358, 363, 371-384, 394-401, 414-420, 433-439, 452-454, 456-457, 467-472	
	Технический участок № 7 (колхоз «Путь Коммунизма»)	Части кварталов: 1, 2, 3, 4, 6-13, 14, 15-18, 19, 20,21-24,25,26,27-30	
	Технический участок № 8	Части кварталов: 1-3,	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	(колхоз «Страна Советов»)	4, 5, 6, 8, 9-14, 15, 16-19, 20, 21-30, 31, 33, 34, 35-45,46,47-54	Площадь не покрытых лесной растительностью земель в эксплуатационных лесах, за исключением питомников, несомкнувшихся лесных культур, естественных редин
	Верхнебирюсинское		
	в том числе:		
	Верхнебирюсинская дача	Части кварталов: 1-15, 17-22, 24-29, 31-37, 39-45, 47-53, 55-61, 63-68, 70-76, 78-83, 85-90, 96-99, 107-111, 126-131, 144, 158-161, 167-173,176-179,185-191, 202, 204-210, 221, 223-227, 234-236, 238-239, 242-243, 247	
	Тымбырская дача	Части кварталов: 1-12, 14-23, 31-36, 40-46, 49, 51-57,58, 59,60-62, 64-70, 73-85, 88-91, 93-102, 105-106, 108-119, 122-123, 125-137, 140, 141, 143-155, 157-168, 171-184, 186	
	Технический участок № 9 (колхоз «Верный Путь»)	Части кварталов: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7-9, 10, 11-12, 13, 14, 15-22,23,24, 25-26, 27, 28-29, 30,31-32, 33	
	Юртинская дача	Части кварталов:1-35,36,37-51, 53-55, 58-59, 61-75, 77-80	
	Новониколаевская дача	Части кварталов: 1-145, 148-150	
	Первомайская дача	Части кварталов: 1-78,79, 80, 81-106, 107, 108,109-134, 135-137,138-159,160-163,164-181,182-188, 189-199,200-219,220-278	
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Части кварталов: 1-32,33, 34,35,36-38, 39,40-42, 43, 44-58,59-63,64,65-68,69-87,88-90,91-92, 93,94-96, 97, 100-103, 105,106-108, 109, 110-114,115-118,119-120, 121, 122-	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		145	Площадь не покрытых лесной растительностью земель в эксплуатационных лесах, за исключением питомников, несомкнувшихся лесных культур, естественных редин
	Технический участок № 6 (колхоз им. Ленин»)	Части кварталов: 1,2-4,5, 6,7-11,12-14,15-21, 25,26	
	Шиткинское		
	в том числе:		
	Шиткинская дача	Части кварталов: 2,3,4-13, 15-23, 25-33,34,35-42, 43, 44,45-51, 53,54-61, 63-69, 70, 71,72, 74-81, 84,85-91, 94, 95-102, 104, 105,106-114, 116-132	
	Красноборская дача	Части кварталов: 1-4,5,6,7,8-11, 12, 13, 14-18,19-21, 22-28,29,30-38, 39-42, 43-50,51-53,54-62,63-65, 66-75,76-80,81-89, 90,91-95, 96,97-103, 104, 105-109,110,111-121	
	Каенская дача	Части кварталов: 1-32,33,34-57,58,59-60, 62,63,64-82,83,84,85-102,103,104-117, 120-123,124-128	
	Мирнинская дача	Части кварталов: 1-28,29,30-35, 36,37-41, 42, 43, 44-47,48, 166-176	
	Технический участок № 1 (колхоз им.Лазо)	Части кварталов: 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18,19,20,21,22,23,24-26, 27, 28,29, 30,31, 32,33-35, 36, 37, 38-40, 41,42-44, 45, 46, 47, 48,49,50,51-54,55,56,57	
	Технический участок № 2 (колхоз им. Комисара Бича)	Части кварталов: 1, 3-5, 7-12, 14,15-70	
	Технический участок № 3 (колхоз «Таёжный»)	Части кварталов: 3, 6-9,10,11-12,13-15,16-19,20,21-30, 31,32-37,39-47	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Части кварталов: 1-4,5-11,12,13,14,15,17-18, 19, 20,21,22,23	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)	Части кварталов: 1-3,4,5-10	
Всего по лесничеству:			11028
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Тайшетское		Площадь не покрытых лесной растительностью земель в эксплуатационных лесах, за исключением питомников, несомкнувшихся лесных культур, естественных редин
	в том числе:		
	Тайшетская дача	Части кварталов: 1-31, 35, 38, 39, 41-110	
	Разгонская дача	Части кварталов: 1-116	
	Байроновская дача	Части кварталов: 1-64	
	Квитокская дача	Части кварталов: 1-194	
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Части кварталов: 1-38	
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Части кварталов: 1-22	
	Тагульское		
	в том числе:		
	Тагульская дача	Части кварталов: 1-329	
	Бирюсинская дача	Части кварталов: 1-473	
	Технический участок № 7 (колхоз «Путь Коммуниз-ма»)	Части кварталов: 1-30	
	Технический участок № 8 (колхоз «Страна Советов»)	Части кварталов: 1-54	
	Верхнебирюсинское		
	в том числе:		
	Верхнебирюсинская дача	Части кварталов: 1-247	
	Тымбырская дача	Части кварталов: 1-186	
	Технический участок № 9 (колхоз «Верный Путь»)	Части кварталов: 1-33	
	Юртинское		
	в том числе:		
	Юртинская дача	Части кварталов: 1-80	
	Новониколаевская дача	Части кварталов: 1-150	
	Первомайская дача	Части кварталов: 1-278	
	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	Части кварталов: 1-25	
	Технический участок № 6 (колхоз им. Ленина)	Части кварталов: 1-26	
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Части кварталов: 1-145	
	Шиткинское		
	в том числе:		
	Шиткинская дача	Части кварталов: 1-130	
	Красноборская дача	Части кварталов: 1-121	
	Каенская дача	Части кварталов: 1-138	
	Мирнинская дача	Части кварталов: 1-48, 166-176	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Технический участок № 1 (колхоз им. Лазо)	Части кварталов: 1-57	Площадь не покрытых лесной растительностью земель в эксплуатационных лесах, за исключением питомников, несомкнувшихся лесных культур, естественных редин
	Технический участок № 2 (колхоз им. Комисара Бича)	Части кварталов: 1-70	
	Технический участок № 3 (колхоз «Таёжный»)	Части кварталов: 1-47	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Части кварталов: 1-23	
	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)	Части кварталов: 1-11	
Всего по лесничеству:			11028
Создание лесных питомников и их эксплуатация******	Тайшетское		Лесные питомники, плантации + фонд лесовосстановления
	в том числе:		
	Тайшетская дача	Части кварталов: 1-31, 35, 38, 39, 41-110	
	Разгонская дача	Части кварталов: 1-116	
	Байроновская дача	Части кварталов: 1-64	
	Квитокская дача	Части кварталов: 1-194	
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Части кварталов: 1-38	
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Части кварталов: 1-22	
	Тагульское		
	в том числе:		
	Тагульская дача	Части кварталов: 1-329	
	Бирюсинская дача	Части кварталов: 1-473	
	Технический участок № 7 (колхоз «Путь Коммунизма»)	Части кварталов: 1-30	
	Технический участок № 8 (колхоз «Страна Советов»)	Части кварталов: 1-54	
	Верхнебирюсинское		
	в том числе:		
	Верхнебирюсинская дача	Части кварталов: 1-247	
	Тымбырская дача	Части кварталов: 1-186	
	Технический участок № 9 (колхоз «Верный Путь»)	Части кварталов: 1-33	
	Юртинское		
	в том числе:		
	Юртинская дача	Части кварталов: 1-80	
	Новониколаевская дача	Части кварталов: 1-150	
	Первомайская дача	Части кварталов: 1-278	
	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	Части кварталов: 1-25	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Создание лесных питомников и их эксплуатация******	Технический участок № 6 (колхоз им. Ленина)	Части кварталов: 1-26	Лесные питомники, плантации + фонд лесовосстановления
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Части кварталов: 1-145	
	Шиткинское		
	в том числе:		
	Шиткинская дача	Части кварталов: 1-130	
	Красноборская дача	Части кварталов: 1-121	
	Каенская дача	Части кварталов: 1-138	
	Мирнинская дача	Части кварталов: 1-48, 166-176	
Всего по лесничеству:			11028
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Тайшетское		Вся площадь лесничества кроме заказников и лесов, расположенных в зелёных зонах
	в том числе:		
	Тайшетская дача	Части кварталов: 1-12, 13, 14-23, 38, 44,50,55,69,90-110	
	Разгонская дача	Части кварталов: 1-116	
	Байроновская дача	Части кварталов: 12,13, 24-27, 38-41,48,49,54-57,58, 59, 60-64	
	Квитокская дача	Части кварталов: 1-49,52-71,76-194	
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Части кварталов: 1-9,11, 12, 15, 16-22,23, 24,25,26, 27, 28, 29,31,32,33,34-38	
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Части кварталов: 1-3,4, 5,6,7, 8,9,14,16,17,18-22	
	Тагульское		
	в том числе:		
	Тагульская дача	Части кварталов: 1-329	
	Бирюсинская дача	Части кварталов: 1-473	
	Технический участок № 7 (колхоз «Путь Коммунизма»)	Части кварталов: 1-30	
	Технический участок № 8 (колхоз «Страна Советов»)	Части кварталов: 1-54	
	Верхнебирюсинское		
	в том числе:		
	Верхнебирюсинская дача	Части кварталов: 1-247	
	Тымбырская дача	Части кварталов: 1-186	
	Технический участок № 9 (колхоз «Верный Путь»)	Части кварталов: 1-33	
	Юртинское		
	в том числе:		
	Юртинская дача	Части кварталов: 1-80	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Новониколаевская дача	Части кварталов: 1-150	Вся площадь лесничества кроме заказников и лесов, расположенных в зелёных зонах
	Первомайская дача	Части кварталов: 1-278	
	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	Части кварталов: 1,2,3, 4-8,10, 12-15,19,20-23,25	
	Технический участок № 6 (колхоз им. Ленина)	Части кварталов: 1-26	
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Части кварталов: 1-97, 100, 104, 105-145	
	Шиткинское		
	в том числе:		
	Шиткинская дача	Части кварталов: 1-130	
	Красноборская дача	Части кварталов: 1-121	
	Каенская дача	Части кварталов: 1-81,83-91,92, 93-138	
	Мирнинская дача	Части кварталов: 1-48, 166-176	
	Технический участок № 1 (колхоз им. Лазо)	Части кварталов: 1-57	
	Технический участок № 2 (колхоз им. Комисара Бича)	Части кварталов: 1-70	
	Технический участок № 3 (колхоз «Таёжный»)	Части кварталов: 1-47	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Части кварталов: 1-23	
	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)	Части кварталов: 1-9,10	
Всего по лесничеству:			1792650
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Тайшетское		Вся площадь лесничества
	в том числе:		
	Тайшетская дача	Кварталы: 1-31, 35, 38, 39, 41-110	
	Разгонская дача	Кварталы: 1-116	
	Байроновская дача	Кварталы: 1-64	
	Квитокская дача	Кварталы: 1-194	
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Кварталы: 1-38	
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Кварталы: 1-22	
	Тагульское		
	в том числе:		
	Тагульская дача	Кварталы: 1-329	
	Бирюсинская дача	Кварталы: 1-473	
	Технический участок № 7 (колхоз «Путь Коммунизма»)	Кварталы: 1-30	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Технический участок № 8 (колхоз «Страна Советов»)	Кварталы: 1-54	Вся площадь лесничества
	Верхнебирюсинское		
	в том числе:		
	Верхнебирюсинская дача	Кварталы: 1-247	
	Тымбырская дача	Кварталы: 1-186	
	Технический участок № 9 (колхоз «Верный Путь»)	Кварталы: 1-33	
	Юртинское		
	в том числе:		
	Юртинская дача	Кварталы: 1-80	
	Новониколаевская дача	Кварталы: 1-150	
	Первомайская дача	Кварталы: 1-278	
	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	Кварталы: 1-25	
	Технический участок № 6 (колхоз им. Ленина)	Кварталы: 1-26	
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Кварталов: 1-145	
	Шиткинское		
	в том числе:		
	Шиткинская дача	Кварталы: 1-130	
	Красноборская дача	Кварталы: 1-121	
	Каенская дача	Кварталы: 1-138	
	Мирнинская дача	Кварталы: 1-48, 166-176	
	Технический участок № 1 (колхоз им. Лазо)	Кварталы: 1-57	
	Технический участок № 2 (колхоз им. Комисара Бича)	Кварталы: 1-70	
	Технический участок № 3 (колхоз «Таёжный»)	Кварталы: 1-47	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Кварталы: 1-23	
	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)	Кварталов: 1-11	
Всего по лесничеству:			1823913
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Тайшетское		Вся площадь лесничества
	в том числе:		
	Тайшетская дача	Кварталы: 1-31, 35, 38, 39, 41-110	
	Разгонская дача	Кварталы: 1-116	
	Байроновская дача	Кварталы: 1-64	
	Квитокская дача	Кварталы: 1-194	
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Кварталы: 1-38	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Кварталы: 1-22	Вся площадь лесничества
	Тагульское		
	в том числе:		
	Тагульская дача	Кварталы: 1-329	
	Бирюсинская дача	Кварталы: 1-473	
	Технический участок № 7 (колхоз «Путь Коммунизма»)	Кварталы: 1-30	
	Технический участок № 8 (колхоз «Страна Советов»)	Кварталы: 1-54	
	Верхнебирюсинское		
	в том числе:		
	Верхнебирюсинская дача	Кварталы: 1-247	
	Тымбырская дача	Кварталы: 1-186	
	Технический участок № 9 (колхоз «Верный Путь»)	Кварталы: 1-33	
	Юртинское		
	в том числе:		
	Юртинская дача	Кварталы: 1-80	
	Новониколаевская дача	Кварталы: 1-150	
	Первомайская дача	Кварталы: 1-278	
	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	Кварталы: 1-25	
	Технический участок № 6 (колхоз им. Ленина)	Кварталы: 1-26	
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Кварталов: 1-145	
	Шиткинское		
	в том числе:		
	Шиткинская дача	Кварталы: 1-130	
	Красноборская дача	Кварталы: 1-121	
	Каенская дача	Кварталы: 1-138	
	Мирнинская дача	Кварталы: 1-48, 166-176	
	Технический участок № 1 (колхоз им. Лазо)	Кварталы: 1-57	
	Технический участок № 2 (колхоз им. Комисара Бича)	Кварталы: 1-70	
	Технический участок № 3 (колхоз «Таёжный»)	Кварталы: 1-47	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Кварталы: 1-23	
	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)	Кварталы: 1-11	
Всего по лесничеству:			1823913

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	Тайшетское		Эксплуатационные леса за исключением ОЗУ
	в том числе:		
	Тайшетская дача	Части кварталов: 3-4, 6-12,13ч, 15, 17-23, 32-34, 36, 37, 40,90-98, 100-104, 108-110	
	Разгонская дача	Части кварталов: 1-4, 6-9, 11-14, 16-25, 28-33, 35-36, 38-46, 48-51, 53-56, 58-64, 66-71, 73-75, 77-85, 87-91,92ч,93-95, 97-110, 101-105,106-113,114,115-116	
	Байроновская дача	Части кварталов: 13, 24-27, 38-41, 54-57, 61, 62,63,64	
	Квитокская дача	Части кварталов: 2-6, 9-17, 20-23, 26-30, 32-35, 37, 38, 40, 42-49, 52-59, 65, 67-71, 77-86, 89, 91-95, 98-107, 109-117, 121-135, 139-150, 153-163, 166-175, 178-187, 190-194	
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Части кварталов: 1-6, 7, 9, 17-19, 34, 35,36,37,39, 40	
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Части кварталов: 1, 3, 5, 8, 9, 18, 20-22	
	Тагульское		
	в том числе:		
	Тагульская дача	Части кварталов: 2-3, 5-7, 9-13,14-34, 36-47, 49-59, 60, 61, 62-71, 73-81, 84-91, 94-102, 105-112, 113,115-124, 125, 126, 127,128-134, 135,136,137-142, 144, 145-149, 150, 152, 153, 154-157, 161,162-166, 169, 170, 171-179, 180, 183-197, 200-208, 213, 216, 217-226, 234-243, 252-255, 259-260	
	Бирюсинская дача	Части кварталов: 1-35, 37-42, 45, 47, 48, 49, 50,51, 53, 56, 59,60,61-	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		64, 65-66, 73, 75-88, 90-102, 105-123, 127-147,148, 150-168, 169, 171-185, 186,188-201, 203, 205-210, 214-218, 219, 221-225, 228-232, 235-237, 243-245, 246,247, 249-251, 257-259, 262-269, 272, 273, 275-283, 285, 288-297, 299, 300-301, 304-308, 320-322, 325, 326, 330-340, 347-358, 363, 371-384, 394-401, 414-420, 433-439, 452-454, 456-457, 467-472	Эксплуатационные леса за исключением ОЗУ
	Технический участок № 7 (колхоз «Путь Коммунизма»)	Части кварталов: 1,2,3,4, 6-13,14,15-18, 19,20,21-24,25, 26,27-30	
	Технический участок № 8 (колхоз «Страна Советов»)	Части кварталов: 1-3, 4, 5, 6, 8, 9-14, 15, 16-19,20,21-30, 31, 33,34,35-45,46,47-54	
	Верхнебирюсинское		
	в том числе:		
	Верхнебирюсинская дача	Части кварталов: 1-15, 17-22, 24-29, 31-37, 39-45, 47-53, 55-61, 63-68, 70-76, 78-83, 85-90, 96-99, 107-111, 126-131, 144, 158-161, 167-173,176-179,185-191, 202, 204-210, 221, 223-227, 234-236, 238-239, 242-243, 247	
	Тымбырская дача	Части кварталов: 1-12, 14-23, 31-36, 40-46, 49, 51-57,58, 59, 60-62, 64-70, 73-85, 88-91, 93-102, 105-106, 108-119, 122-123, 125-137, 140, 141, 143-155, 157-168, 171-184, 186	
	Технический участок № 9 (колхоз «Верный Путь»)	Части кварталов: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7-9,10,11-12, 13, 14, 15-22,23,24,25-26,27,28-29, 30, 31-32,	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		33	Эксплуатационные леса за исключением ОЗУ
	Юртинское		
	в том числе:		
	Юртинская дача	Части кварталов:1-35,36,37-51, 53-55, 58-59, 61-75, 77-80	
	Новониколаевская дача	Части кварталов: 1-145, 148-150	
	Первомайская дача	Части кварталов: 1-78,79,80,81-106, 107, 108,109-134, 135-137,138-159, 160-163,164-181,182-188, 189-199, 200-219,220-278	
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Части кварталов: 1-32, 33, 34, 35,36-38, 39, 40-42, 43,44-58,59-63, 64, 65-68,69-87,88-90,91-92, 93, 94-96,97; 100-103, 105,106-108, 109,110-114,115-118,119-120, 121,122-145	
	Технический участок № 6 (колхоз им. Ленина)	Части кварталов: 1,2-4,5,6,7-11,12-14,15-21, 25,26	
	Шиткинское		
	в том числе:		
	Красноборская дача	Части кварталов: 1-4,5,6,7,8-11, 12, 13,14-18,19-21, 22-28,29,30-38, 39-42, 43-50,51-53,54-62, 63-65, 66-75,76-80,81-89, 90,91-95, 96,97-103,104, 105-109, 110,111-121	
	Шиткинская дача	Части кварталов: 2,3,4-13, 15-23, 25-33, 34,35-42,43, 44, 45-51, 53,54-61, 63-69, 70,71,72, 74-81, 84,85-91, 94,95-102, 104, 105, 106-114, 116-132	
	Каенская дача	Части кварталов: 1-32,33,34-57, 58,59-60; 62,63,64-82, 83, 84,85-102,103,104-117, 120-	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		123,124-128	Эксплуатационные леса за исключением ОЗУ
	Мирнинская дача	Части кварталов: 1-28,29,30-35, 36,37-41, 42,43,44-47, 48, 166-176	
	Технический участок № 1 (колхоз им. Лазо)	Части кварталов: 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18,19,20,21,22,23,24-26, 27,28,29,30, 31,32, 33-35, 36, 37, 38-40,41, 42-44, 45, 46, 47, 48, 49, 50,51-54,55,56,57	
	Технический участок № 2 (колхоз им. Комисара Бича)	Части кварталов: 1, 3-5, 7-12, 14,15-70	
	Технический участок № 3 (колхоз «Таёжный»)	Части кварталов: 3, 6-9,10,11-12,13-15,16-19,20,21-30, 31,32-37,39-47	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Части кварталов: 1-4,5-11,12,13,14,15,17-18, 19, 20,21,22,23	
	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)	Части кварталов: 1-3,4,5-10	
Всего по лесничеству:			1379414
Осуществление религиозной деятельности	Тайшетское		Вся площадь лесничества
	в том числе:		
	Тайшетская дача	Кварталы: 1-31, 35, 38, 39, 41-110	
	Разгонская дача	Кварталы: 1-116	
	Байроновская дача	Кварталы: 1-64	
	Квитокская дача	Кварталы: 1-194	
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Кварталы: 1-38	
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Кварталы: 1-22	
	Тагульское		
	в том числе:		
	Тагульская дача	Кварталы: 1-329	
	Бирюсинская дача	Кварталы: 1-473	
	Технический участок № 7 (колхоз «Путь Коммунизма»)	Кварталы: 1-30	
	Технический участок № 8 (колхоз «Страна Советов»)	Кварталы: 1-54	
	Верхнебирюсинское		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление религиозной деятельности	в том числе:		Вся площадь лесничества
	Верхнебирюсинская дача	Кварталы: 1-247	
	Тымбырская дача	Кварталы: 1-186	
	Технический участок № 9 (колхоз «Верный Путь»)	Кварталы: 1-33	
	Юртинское		
	в том числе:		
	Юртинская дача	Кварталы: 1-80	
	Новониколаевская дача	Кварталы: 1-150	
	Первомайская дача	Кварталы: 1-278	
	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	Кварталы: 1-25	
	Технический участок № 6 (колхоз им. Ленина)	Кварталы: 1-26	
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Кварталов: 1-145	
	Шиткинское		
	в том числе:		
	Шиткинская дача	Кварталы: 1-130	
	Красноборская дача	Кварталы: 1-121	
	Каенская дача	Кварталы: 1-138	
	Мирнинская дача	Кварталы: 1-48, 166-176	
	Технический участок № 1 (колхоз им. Лазо)	Кварталы: 1-57	
	Технический участок № 2 (колхоз им. Комисара Бича)	Кварталы: 1-70	
	Технический участок № 3 (колхоз «Таёжный»)	Кварталы: 1-47	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Кварталы: 1-23	
	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)	Кварталов: 1-11	
	Тайшетское		
	в том числе:		
	Тайшетская дача	Кварталы: 1-31, 35, 38, 39, 41-110	
	Разгонская дача	Кварталы: 1-116	
	Байроновская дача	Кварталы: 1-64	
	Квитокская дача	Кварталы: 1-194	
	Технический участок № 11 (совхоз «Сибиряк»)	Кварталы: 1-38	
	Технический участок № 13 (совхоз «Байроновский»)	Кварталы: 1-22	
	Тагульское		
	в том числе:		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление религиозной деятельности	Тагульская дача	Кварталы: 1-329	Вся площадь лесничества
	Бирюсинская дача	Кварталы: 1-473	
	Технический участок № 7 (колхоз «Путь Коммунизма»)	Кварталы: 1-30	
	Технический участок № 8 (колхоз «Страна Советов»)	Кварталы: 1-54	
	Верхнебирюсинское		
	в том числе:		
	Верхнебирюсинская дача	Кварталы: 1-247	
	Тымбырская дача	Кварталы: 1-186	
	Технический участок № 9 (колхоз «Верный Путь»)	Кварталы: 1-33	
	Юртинское		
	в том числе:		
	Юртинская дача	Кварталы: 1-80	
	Новониколаевская дача	Кварталы: 1-150	
	Первомайская дача	Кварталы: 1-278	
	Технический участок № 12 (совхоз «Тайшетский»)	Кварталы: 1-25	
	Технический участок № 6 (колхоз «им. Ленина»)	Кварталы: 1-26	
	Технический участок № 5 (колхоз «Власть Советов»)	Кварталов: 1-145	
	Шиткинское		
	в том числе:		
	Шиткинская дача	Кварталы: 1-130	
	Красноборская дача	Кварталы: 1-121	
	Каенская дача	Кварталы: 1-138	
	Мирнинская дача	Кварталы: 1-48, 166-176	
	Технический участок № 1 (колхоз им. Лазо)	Кварталы: 1-57	
	Технический участок № 2 (колхоз им. Комисара Бича)	Кварталы: 1-70	
	Технический участок № 3 (колхоз «Таёжный»)	Кварталы: 1-47	
	Технический участок № 4 (колхоз им. Калинина)	Кварталы: 1-23	
	Технический участок № 10 (совхоз «Бирюсинский»)	Кварталы: 1-11	
Всего по лесничеству:			1824913
Иные виды			

Примечание: Площадь по дачам по некоторым видам использования не приводится по причине отсутствия достоверных данных из-за давности материалов лесоустройства.

* Не допускается проведение подсочки лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины.

** Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, в лесах научного или исторического значения, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

*** В лесах, расположенных в зеленых зонах, запрещается:

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

**** ведение сельского хозяйства запрещается:

- в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;
- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;
- в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства (без возведения изгородей в указанных целях);
- в городских лесах;
- на заповедных лесных участках;
- на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Из земель лесного фонда для ведения сельского хозяйства должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

***** На особо защитных участках лесов запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.

Размещение объектов капитального строительства и некапитальных строений, сооружений допускается на участках, не занятых лесными насаждениями.

В случае если виды рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, противоречат требованиям Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908), такие виды деятельности на землях лесного фонда не допускаются.

****** Для создания лесных питомников и их эксплуатации используют не покрытые лесом земли.

Глава 2. Использование лесов

1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Согласно части 2 статьи 23.1 Лесного кодекса Российской Федерации для заготовки древесины на лесосеке (территории, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок:

спелых, перестойных лесных насаждений;

средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при осуществлении мероприятий по сохранению лесов;

лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 и 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации, для выполнения работ, предусмотренных статьей 68.3 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено Лесным кодексом Ромссийской Федерации, другими федеральными законами (часть 2 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

В эксплуатационных лесах с целью заготовки древесины, осуществляются сплошные и выборочные рубки.

Проведение сплошных рубок в защитных лесах осуществляется в случаях, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Возможные (допустимые) объемы заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях регламентируются размерами расчётной лесосеки.

Согласно приказу Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» запроектированы сплошные и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в защитных лесах.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае

проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Расчётная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений приведена в таблице 6 и по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений – в таблице 7.

Общий размер расчётной лесосеки при рубке спелых и перестойных насаждений для заготовки древесины в целом по лесничеству определён в объёме 2972,2 тыс. $м^3$ ликвидной древесины, из них по хвойным насаждениям – 1053,0 тыс. $м^3$ (35,4 %), по мягколиственным – 1919,2 тыс. $м^3$ (64,6 %). Основной удельный вес приходится на сплошные рубки (93,6 %).

Таблица 6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов													
Хозяйственная секция	Сосновая (сосна, III бонитет и выше)													
Всего включено в расчет	2285	640					295	108,4	565	184,7	735	208,8	690	138,1
Средний процент выборки от общего запаса		11						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		70,3						21,7		27,7		20,9		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	52	2,3												
ликвид		2,0												
деловая		1,6												
Хозяйственная секция	Сосновая (сосна, IV бонитет и ниже)													
Всего включено в расчет	1033	173,6											1033	173,6
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за один прием														
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
деловая														
Итого по Сосне														
Всего включено в расчет	3318	813,6					295	108,4	565	184,7	735	208,8	1723	311,7
Средний процент выборки от общего запаса		9						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		70,3						21,7		27,7		20,9		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	52	2,3												
ликвид		2,0												
деловая		1,6												
Хозяйственная секция	Еловая (ель)													
Всего включено в расчет	826	164,6					249	74,7	36	8,4	328	53,3	213	28,2
Средний процент выборки от общего запаса		13						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		21,5						14,9		1,3		5,3		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	20	0,7												
ликвид		0,6												
деловая		0,5												
Хозяйственная секция	Пихтовая (пихта)													
Всего включено в расчет	481	130,4									481	130,4		
Средний процент выборки от общего запаса		10,0										10		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас вырубаемый за один прием		13,0										13,0		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	15	0,4												
ликвид		0,4												
деловая		0,3												
Хозяйственная секция	Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)													
Всего включено в расчет	138	36					77	22,2	10	3,1	32	8,1	19	2,6
Средний процент выборки от общего запаса		16						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		5,7						4,4		0,5		0,8		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция	Лиственничная (лиственница, IV бонитет и ниже)													
Всего включено в расчет	19	2,9									19	2,9		
Средний процент выборки от общего запаса		10,0										10		
Запас вырубаемый за один прием		0,3										0,3		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Итого по Лиственнице														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего включено в расчет	157	38,9					77	22,2	10	3,1	51	11,0	19	2,6
Средний процент выборки от общего запаса		15						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		6,0						4,4		0,5		1,1		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	4782	1147,5					621	205,3	611	196,2	1595	403,5	1955	342,5
Средний процент выборки от общего запаса		10						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		110,8						41,0		29,5		40,3		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	89	3,6												
ликвид		3,2												
деловая		2,6												
Хозяйственная секция	Березовая (береза)													
Всего включено в расчет	1404	221,2					163	33,9	312	61,3	324	56,4	605	69,6
Средний процент выборки от общего запаса		10						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		21,6						6,8		9,2		5,6		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	26	0,7												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		0,6												
деловая		0,4												
Хозяйственная секция	Осиновая (осина)													
Всего включено в расчет	1673	510,4					543	187,5	620	209,1	149	49,0	361	64,8
Средний процент выборки от общего запаса		15						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		73,8						37,5		31,4		4,9		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	44	2,5												
ликвид		2,2												
деловая		1,3												
Итого по мягколиственным														
Всего включено в расчет	3077	731,6					706	221,4	932	270,4	473	105,4	966	134,4
Средний процент выборки от общего запаса		13,0						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		95,4						44,3		40,6		10,5		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	70	3,2												
ликвид		2,8												
деловая		1,7												
Итого по леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов														
Всего включено в расчет	7859	1879,1					1327	426,7	1543	466,6	2068	508,9	2921	476,9
Средний процент выборки от общего запаса		11,0						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		206,2						85,3		70,1		50,8		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	159	6,8												
ликвид		6,0												
деловая		4,3												
Категория защитных лесов	**Ценные леса**													
Хозяйственная секция	Сосновая (сосна, III бонитет и выше)													
Всего включено в расчет	9396	2765,6	67	36,0	307	131,7	874	333,4	3070	1012,8	2616	743,2	2462	508,5
Средний процент выборки от общего запаса		12		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		336,6		10,8		32,9		66,7		151,9		74,3		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	231	11,2												
ликвид		10,0												
деловая		7,9												
Хозяйственная секция	Сосновая (сосна, IV бонитет и ниже)													
Всего включено в расчет	10270	2567,9	45	18,0	214	73,2	1581	502,1	2361	690,5	3548	849,0	2521	435,1
Средний процент выборки от общего запаса		10		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		312,6		5,4		18,3		100,4		103,6		84,9		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	258	10,4												
ликвид		9,3												
деловая		7,4												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по Сосне														
Всего включено в расчет	19666	5333,5	112	54	521	204,9	2455	835,5	5431	1703,3	6164	1592,2	4983	943,6
Средний процент выборки от общего запаса		12		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		649,2		16,2		51,2		167,1		255,5		159,2		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	489	21,6												
ликвид		19,3												
деловая		15,3												
Хозяйственная секция	Еловая (ель)													
Всего включено в расчет	10405	2006,1			14	4,1	167	52,1	2103	526,2	3841	785,0	4280	638,7
Средний процент выборки от общего запаса		8				25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		168,8				1,0		10,4		78,9		78,5		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	203	5,6												
ликвид		4,9												
деловая		3,8												
Хозяйственная секция	Пихтовая (пихта)													
Всего включено в расчет	5524	1517,2	1269	434,0	671	203,6	1380	366,5	1402	346,1	582	132,4	220	34,6
Средний процент выборки от общего запаса		21		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		319,5		130,2		50,9		73,3		51,9		13,2		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	178	10,7												
ликвид		9,4												
деловая		8,3												
Хозяйственная секция	Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)													
Всего включено в расчет	3004	668,6					27	9,5	232	73,3	991	269,0	1754	316,8
Средний процент выборки от общего запаса		6,0						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		39,8						1,9		11,0		26,9		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
Корневой	41	1,3												
ликвид		1,1												
деловая		0,8												
Хозяйственная секция	Лиственничная (лиственница, IV бонитет и ниже)													
Всего включено в расчет	2254	480,1					52	17,7	329	95,7	685	178,1	1188	188,6
Средний процент выборки от общего запаса		7,4						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		35,7						3,5		14,4		17,8		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	36	1,2												
ликвид		1,0												
деловая		0,8												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по Лиственнице														
Всего включено в расчет	5258	1148,7					79	27,2	561	169,0	1676	447,1	2942	505,4
Средний процент выборки от общего запаса		7						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		75,5						5,4		25,4		44,7		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	77	2,5												
ликвид		2,1												
деловая		1,6												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	40853	10005,5	1381	488,0	1206	412,6	4081	1281,3	9497	2744,6	12263	2956,7	12425	2122,3
Средний процент выборки от общего запаса		12		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		1213,0		146,4		103,1		256,2		411,7		295,6		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	947	40,4												
ликвид		35,7												
деловая		29,0												
Хозяйственная секция	Березовая (береза)													
Всего включено в расчет	4478	702	400	83,8	1082	207,6	1249	223,7	809	105,4	481	49,4	457	32,1
Средний процент выборки от общего запаса		20		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		142,4		25,1		51,9		44,7		15,8		4,9		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	133	4,7												
ликвид		4,1												
деловая		2,5												
Хозяйственная секция	Осиновая (осина)													
Всего включено в расчет	20688	4833,7	2255	711,5	4223	1271,8	6153	1634,9	3727	710,6	2068	336,6	2262	168,3
Средний процент выборки от общего запаса		21		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		998,8		213,5		318,0		327,0		106,6		33,7		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	614	33,3												
ликвид		29,3												
деловая		17,6												
Итого по мягколиственным														
Всего включено в расчет	25166	5535,7	2655	795,3	5305	1479,4	7402	1858,6	4536	816	2549	386	2719	200,4
Средний процент выборки от общего запаса		21		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		1141,2		238,6		369,9		371,7		122,4		38,6		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	747	38,0												
ликвид		33,4												
деловая		20,1												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по ценным лесам														
Всего включено в расчет	66019	15541,2	4036	1283,3	6511	1892,0	11483	3139,9	14033	3560,6	14812	3342,7	15144	2322,7
Средний процент выборки от общего запаса		15		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		2354,2		385,0		473,0		627,9		534,1		334,2		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1694	78,4												
ликвид		69,1												
деловая		49,1												
Итого по защитным лесам														
Всего включено в расчет	73878	17420,3	4036	1283,3	6511	1892,0	12810	3566,6	15576	4027,2	16880	3851,6	18065	2799,6
Средний процент выборки от общего запаса		15		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		2560,4		385,0		473,0		713,2		604,2		385,0		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1853	85,2												
ликвид		75,1												
деловая		53,4												
в том числе по хвойным														
Всего включено в расчет	45635	11153,0	1381	488,0	1206	412,6	4702	1486,6	10108	2940,8	13858	3360,2	14380	2464,8
Средний процент выборки от общего запаса		12		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		1323,8		146,4		103,1		297,2		441,2		335,9		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1036	44,0												
ликвид		38,9												
деловая		31,6												
в том числе по мягколиственным														
Всего включено в расчет	28243	6267,3	2655	795,3	5305	1479,4	8108	2080,0	5468	1086,4	3022	491,4	3685	334,8
Средний процент выборки от общего запаса		20		30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		1236,6		238,6		369,9		416,0		163,0		49,1		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	817	41,2												
ликвид		36,2												
деловая		21,8												
Целевое назначение лесов	Эксплуатационные леса													
Хозяйственная секция	Сосна высших бонитетов													
Всего включено в расчет	5839	1450,3					932	242,0	3250	850,7	1657	357,6		
Средний процент выборки от общего запаса		20						30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		296,3						72,6		170,1		53,6		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	195	9,9												
ликвид		8,8												
деловая		7,0												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция	Сосна низших бонитетов													
Всего включено в расчет	3936	909,4	24	4,0	32	4,7	338	99,0	1509	323,2	2033	478,5		
Средний процент выборки от общего запаса		19		40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		169,3		1,6		1,6		29,7		64,6		71,8		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	130	5,6												
ликвид		5,0												
деловая		4,0												
Итого по Сосне														
Всего включено в расчет	9775	2359,7	24	4	32	4,7	1270	341	4759	1173,9	3690	836,1		
Средний процент выборки от общего запаса		20		40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		465,6		1,6		1,6		102,3		234,7		125,4		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	325	15,5												
ликвид		13,8												
деловая		11,0												
Хозяйственная секция	Еловая (ель)													
Всего включено в расчет	2443	548,4			60	17,9	311	92,2	961	218,3	1111	220,0		
Средний процент выборки от общего запаса		20				35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		110,7				6,3		27,7		43,7		33,0		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой	82	3,7												
ликвид		3,3												
деловая		2,5												
Хозяйственная секция	Пихтовая (пихта)													
Всего включено в расчет	7686	2003,4	362	135,5	965	272,3	3779	1013,0	1528	348,5	1052	234,1		
Средний процент выборки от общего запаса		28		40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		558,2		54,2		95,3		303,9		69,7		35,1		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	256	18,6												
ликвид		16,4												
деловая		14,4												
Хозяйственная секция	Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)													
Всего включено в расчет	613	130,6					33	6,8	171	39,0	409	84,8		
Средний процент выборки от общего запаса		17						30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		22,5						2,0		7,8		12,7		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	22	0,8												
ликвид		0,7												
деловая		0,5												
Хозяйственная секция	Лиственничная (лиственница, IV бонитет и ниже)													
Всего включено в расчет	100	16,3									100	16,3		
Средний процент выборки от		15										15		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
общего запаса														
Запас вырубаемый за один прием		2,4										2,4		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	4	0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Итого по Лиственнице														
Всего включено в расчет	713	146,9					33	6,8	171	39,0	509	101,1		
Средний процент выборки от общего запаса		17						30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		24,9						2,0		7,8		15,1		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	26	0,9												
ликвид		0,8												
деловая		0,6												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	20617	5058,4	386	139,5	1057	294,9	5393	1453,0	7419	1779,7	6362	1391,3		
Средний процент выборки от общего запаса		23		40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		1159,4		55,8		103,2		435,9		355,9		208,6		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	689	38,7												
ликвид		34,3												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
деловая		28,5												
Итого по эксплуатационным лесам														
Всего включено в расчет	20617	5058,4	386	139,5	1057	294,9	5393	1453,0	7419	1779,7	6362	1391,3		
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		1159,4		55,8		103,2		435,9		355,9		208,6		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	689	38,7												
ликвид		34,3												
деловая		28,5												
Итого по выборочным рубкам														
Всего включено в расчет	94495	22478,7	4422	1422,8	7568	2186,9	18203	5019,6	22995	5806,9	23242	5242,9	18065	2799,6
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		3719,8		440,8		576,2		1149,1		960,1		593,6		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2542	123,9												
ликвид		109,4												
деловая		81,9												
в том числе по хвойным														
Всего включено в расчет	66252	16211,4	1767	627,5	2263	707,5	10095	2939,6	17527	4720,5	20220	4751,5	14380	2464,8
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		2483,2		202,2		206,3		733,1		797,1		544,5		
Средний период повторяемости		30												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1725	82,7												
ликвид		73,2												
деловая		60,1												
в том числе по мягколиственным														
Всего включено в расчет	28243	6267,3	2655	795,3	5305	1479,4	8108	2080,0	5468	1086,4	3022	491,4	3685	334,8
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		1236,6		238,6		369,9		416,0		163,0		49,1		
Средний период повторяемости		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	817	41,2												
ликвид		36,2												
деловая		21,8												

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений																							
Хозсекция и преобладающая порода	Покрытые лесом земли, га	в том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных, тыс. м^3.	Средний запас м^3/га	Средний прирост, тыс. м^3	Возраст рубки и класс возраста	Исчисленные лесосеки				Принятая лесосека					Число лет использования	Предполагаемый остаток	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	вторая возрастная	первая возрастная	интегральная	площадь га	корневой запас, тыс. м^3	ликвидный запас, тыс. м^3	запас деловой, тыс. м^3	выход деловой от ликвида %		приспевающих	спелых и перестойных
			всего	в т.ч. включено в расчет		всего	в т.ч перестойные																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Эксплуатационные леса (сплошные рубки)																							
Среднесибирский подтаежно-лесостепной район																							
Сосновая (сосна, II бонитет и выше)	35923	16130	10189	18893	5286	4318	2413	1308,1	303	100,5	81 / V	443	475	240	321	321	97,3	86,6	69,3	80	13	12090	3751
Сосновая (сосна, III бонитет и ниже)	48692	20792	12688	8111	2727	12485	6016	3666,7	294	139,8	101 / VI	482	389	380	404	389	114,4	101,8	79,4	78	32	5419	9959
Итого по Сосне	84615	36922	22877	27004	8013	16803	8429	4974,8	296	240,3		925	864	620	725	710	211,7	188,4	148,7	78	23	17509	13710
Еловая (ель)	17332	1684	4889	4386	6312	4447	0	921	207	29,1	101 / VI	172	252	269	219	219	45,3	39,9	30,7	77	20	5349	5413
Пихтовая (пихта	3268	354	593	508	560	1761	232	280,2	159	7,7	101 / VI	32	47	58	46	46	7,3	6,4	5,6	88	38	534	1581
Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)	10659	837	4812	3250	239	4771	4253	1076,9	226	21,6	101 / VI	106	138	125	133	106	24,0	19,9	14,9	75	45	1745	3831
Лиственничная (лиственница, IV бонитет и ниже)	904	5	320	65	188	391	131	48,2	123	1,2	121 / VII	7	11	14	11	11	1,4	1,2	0,9	76	34	127	375
Итого по лиственнице	11563	842	5132	3315	427	5162	4384	1125,1	218	22,8		113	149	139	144	117	25,4	21,1	15,8	75	44	1872	4206
Березовая (берёза)	149820	4434	96235	35423	23905	25246	2112	4340,9	172	390,2	61 / VII	2456	2819	2458	3034	2456	422,4	371,7	230,5	62	10	35423	24591
Осиновая (осина)	137500	30164	48548	28381	17801	40987	7301	10067,0	246	503,0	51 / VI	2696	2906	2939	2904	2696	663,2	590,2	377,7	64	15	28381	31828
ВСЕГО:	404098	74046	178274	99017	57018	94406	22458	21709	230	1193,1		6394	7037	6483	7072	6244	1375,3	1217,7	809,0	66	16	89068	81329
в том числе хвойных:																							
	116778	39448	33491	35213	15312	28173	13045	7301,1	259	299,9		1242	1312	1086	1134	1092	289,7	255,8	200,8	78	25	25264	24910
мягколиственных:																							
	287320	34598	144783	63804	41706	66233	9413	14407,9	218	893,2		5152	5725	5397	5938	5152	1085,6	961,9	608,2	63	13	63804	56419
Нижнеангарский таежный и Алтае-Саянский горно-таежный районы																							
Сосновая (сосна, III бонитет и выше)	158847	105386	52171	1889	868	422	243	137,2	325	432,4	101 / VI	1961	53	32	551	32	10,4	9,3	8,3	89	13	1379	536

Расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений																							
Хозсекция и преобладающая порода	Покрытые лесом земли, га	в том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных, тыс. м^3.	Средний запас м^3/га	Средний прирост, тыс. м^3	Возраст рубки и класс возраста	Исчисленные лесосеки				Принятая лесосека					Число лет использования	Предполагаемый остаток	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	вторая возрастная	первая возрастная	интегральная	площадь га	корневой запас, тыс. м^3	ликвидный запас, тыс. м^3	запас деловой, тыс. м^3	выход деловой от ликвида %		приспевающих	спелых и перестойных
			всего	в т.ч. включено в расчет		всего	в т.ч перестойные																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Сосновая (сосна, IV бонитет и ниже)	28571	20098	4510	821	1308	2655	1196	752,6	283	17,0	121 VII	283	80	99	137	99	28,0	24,9	21,9	88	27	1065	2319
Итого по сосне	187418	125484	56681	2710	2176	3077	1439	889,8	289	449,4		2244	133	131	688	131	38,4	34,2	30,2	88	23	2444	2855
Еловая (ель)	32227	5988	816	816	341	25082	10661	5427,7	216	53,5	101 VI	319	437	636	47	437	94,4	83,1	64,8	78	57	579	20883
Пихтовая (пихта)	225473	51153	21406	18343	37703	115211	9340	35162,3	305	518,6	101 VI	2232	2854	3823	2906	2232	680,8	599,1	467,3	78	52	28023	111743
Лиственничная (лиственница, III бонитет и вьше)	2447	67	342	159	274	1764	155	426,2	242	4,9	101 VI	24	37	51	38	38	9,2	7,6	6,3	83	46	217	1521
Лиственничная (лиственница, IV бонитет и ниже)	86	38	20	0	21	7	1	1,2	171	0,1	121 VII	1	0	1	1	0	0,0	0,0	0,0	0	0	11	18
Итого по лиственнице:	2533	105	362	159	295	1771	156	427,4	241	5,0		25	37	52	39	38	9,2	7,6	6,3	83	46	228	1539
Березовая (берёза)	214547	68989	36567	15534	17576	91415	17806	18058	198	558,5	61 VII	3517	4151	5450	4622	3517	696,4	612,8	355,4	58	26	15534	73821
Осиновая (осина)	67407	17283	17012	10083	28	33084	33084	8673,0	262	246,0	51 VI	1322	1440	1656	1546	1322	346,4	308,3	185,0	60	25	10083	19892
ВСЕГО:	729605	269002	132844	47645	58119	269640	72486	68638,2	255	1831,0		9659	9052	11748	10277	7677	1865,6	1645,1	1109,0	67	37	56891	230733
в том числе хвойных:																							
	447651	182730	79265	22028	40515	145141	21596	41907,2	289	1026,5		4820	3461	4642	4109	2838	822,8	724,0	568,6	79	51	31274	137020
мягколиственных:																							
	281954	86272	53579	25617	17604	124499	50890	26731,0	215	804,5		4839	5591	7106	6168	4839	1042,8	921,1	540,4	59	26	25617	93713
Всего по сплошным рубкам																							
Сосна	272033	162406	79558	29714	10189	19880	9868	5864,6	295	689,7		3169	997	751	1413	841	250,1	222,6	178,9	80	23	19953	16565
Ель	49559	7672	5705	5202	6653	29529	10661	6348,7	215	82,6		491	689	905	695	656	139,7	123,0	95,5	78	45	5928	26296
Пихта	228741	51507	21999	18851	38263	116972	9572	35442,5	303	526,3		2264	2901	3881	2952	2278	688,1	605,5	472,9	78	52	28557	113324
Лиственница	14096	947	5494	3474	722	6933	4540	1552,5	224	27,8		138	186	191	183	155	34,6	28,7	22,1	77	45	2100	5745
Берёза	364367	73423	132802	50957	41481	116661	19918	22398,9	192	948,7		5973	6970	7908	7656	5973	1118,8	984,5	585,9	60	20	50957	98412
Осина	204907	47447	65560	38464	17829	74071	40385	18740,0	253	749,0		4018	4346	4595	4450	4018	1009,6	898,5	562,7	63	19	38464	51720
ВСЕГО	1133703	343402	311118	146662	115137	364046	94944	90347,2	248	3024,1		16053	16089	18231	1734	13921	3240,9	2862,8	1918,0	67	28	145959	312062
в том числе хвойных:																							
	564429	222532	112756	57241	55827	173314	34641	49208,3	284	1326,4		6062	4773	5728	5243	3930	1112,5	979,8	769,4	79	44	56538	161930
мягколиственных:																							
	569274	120870	198362	89421	59310	190732	60303	41138,9	216	1697,7		9991	11316	12503	12106	9991	2128,4	1883,0	1148,6	61	19	89421	150132

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами определена с учетом нормативных требований, отраженных в Правилах ухода за лесами, утвержденных приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534 (далее – Правила ухода за лесами).

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами приведена в таблице 8.

На незакрепленной территории проведение мероприятий по уходу за лесами будет осуществляться по материалам натурных обследований (до проведения лесоустройства), в пределах расчетной лесосеки по лесничеству.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, по составу лесных насаждений до рубки, группам типов леса с указанием минимальной полноты (сомкнутости крон) до и после ухода, интенсивности рубок по запасу, целевого состава к возрасту рубки (спелости) изложены таблице Б1.

Классы бонитетов в нормативах рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в Правилах ухода за лесами для Нижнеангарского таежного, Среднесибирского подтаежно-лесостепного районов не отражены. Для насаждений, произрастающих в указанных группах типов леса для этих лесных районов, характерными являются насаждения классом бонитета IV и выше.

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды рубок ухода						Итого
			прорежива ния	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирова ния	рубки реконструк ции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода - Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	695	1520				252	2467
		$м^3$	48600	100900				10200	159700
2.	Срок повторяемости	лет	10	20					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	70	76				25	171
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	4,9	5				1	10,9
	ликвидный	-«-	4,2	4,5				0,9	9,6
	деловой	-«-	2,3	2,7				0,5	5,5
Порода - Лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	5225	5058					10283
		$м^3$	266500	356200					622700
2.	Срок повторяемости	лет	10	20					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	523						523
	выбираемый запас:								0
	корневой	тыс. $м^3$	26,6	17,8					44,4
	ликвидный	-«-	20,2	13,9					34,1
	деловой	-«-	11,8	8,8					20,6

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды рубок ухода						Итого
			прорежива ния	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирова ния	рубки реконструк ции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода – Кедр									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	272	1240					1512
		$м^3$	9200	129700					138900
2.	Срок повторяемости	лет	10	20					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	27	62					89
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,9	6,5					7,4
	ликвидный	-«-	0,8	5,3					6,1
	деловой	-«-	0,5	3,4					3,9
Итого хвойных									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	6192	7818				252	14262
		$м^3$	324300	586800				10200	921300
2.	Срок повторяемости	лет	10	20					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	620	138				25	783
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	32,4	29,3				1	62,7
	ликвидный	-«-	25,2	23,7				0,9	49,8
	деловой	-«-	14,6	14,9				0,5	30
Порода - Берёза									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	888						888
		$м^3$	18500						18500
2.	Срок повторяемости	лет	10	15					

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды рубок ухода						Итого
			прорежива ния	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирова ния	рубки реконструк ции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ежегодный размер пользования:								0
	площадь	га	89						89
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	1,8						1,8
	ликвидный	-«-	1,6						1,6
	деловой	-«-	0,6						0,6
Порода – Осина									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	142	32					174
		$м^3$	5200	1600					6800
2.	Срок повторяемости	лет	10	20					
3.	Ежегодный размер пользования:								0
	площадь	га	14	2					16
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,5	0,1					0,6
	ликвидный	-«-	0,4	0,1					0,5
	деловой	-«-	0,2						0,2
Итого мягколиственных									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1030	32					1062
		$м^3$	23700	1600					25300
2.	Срок повторяемости	лет	10						
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	103	2					105
	выбираемый запас:								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды рубок ухода						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	корневой	тыс. $м^3$	2,3	0,1					2,4
	ликвидный	-«-	2	0,1					2,1
	деловой	-«-	0,8						0,8
Всего									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	7222	7850				252	15324
		$м^3$	348000	588400				10200	946600
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	723	140				25	888
	выбираемый запас:								0
	корневой	тыс. $м^3$	34,7	29,4				1	65,1
	ликвидный	-«-	27,2	23,8				0,9	51,9
	деловой	-«-	15,4	14,9				0,5	30,8

Таблица Б1

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса при вырубке средневозрастных насаждений

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Среднесибирский подтаёжно-лесостепной район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Разнотравная, разнотравно-брусничная, злаковая, крупнотравная	10 - 15	0,7 0,6	30 – 35 10 - 12	Не проводятся		7С3Б, Ос 7Лц3Б, Ос
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4-6 единиц состава	Разнотравная, брусничко-разнотравная, рододендроново-брусничная	20 - 25	0,7 0,6 – 0,7	25 – 30 12 - 15	0,8 0,7	20 – 30 15 - 20	8 – 10С 0 – 2Б, Ос 8 – 10Лц 0 – 2Б, Ос
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Сухие (сухоразнотравные толокнянко-лиственные, лишайниковые), брусничные, рододендроново-ольховниковая	25 – 30	0,8 0,7	20 – 25 12 - 15	0,8 0,7	20 – 25 20 - 25	9 – 10С 0 – 1Б, Ос 9 – 10Лц 0 – 1Б, Ос
Чистые березовые и осиновые	Разнотравная, брусничко-разнотравная, рододендроново-разнотравная, злаковая, травяно-зеленомошная	30	0,7	25 – 30 15 - 20	0,8 0,7	15 – 20 20	10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		20 - 25	0,6	35 – 40 10 - 15	0,8 0,7	20 – 30 15	10Б 10Ос
Алтае-Саянский горно-таежный район							

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	10 - 15	0,6 0,4	30 – 50 5 - 7	0,8 0,4	35 – 50 6 - 8	(6 – 8) К, Е, П (2 – 4) Б, Ос
Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III - IV)	15 - 20	0,7 0,5 – 0,6	30 – 45 7 - 8	0,8 0,5	25 – 40 6 - 10	(8 – 10)К (0 – 2)Е, П, Б, Ос
Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	20 - 25	0,7 0,5 – 0,6	25 – 35 8 - 10	0,8 0,5	25 – 30 8 - 10	(8 – 10)К (0 – 2)Е, Ос
Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно-зеленомошная (I - III)	10 – 20	0,7 0,5 – 0,6	25 – 40 8 - 10	0,8 0,7	20 – 35 15 - 20	(6 – 9)С (0 – 4)Б, Ос
Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	15 – 20	0,8 0,6 – 0,7	20 – 35 10 - 15	0,8 0,7	20 – 30 15 - 20	(7 – 10)С (0 – 3)Б, Ос
Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново-зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	15 - 30	0,8 0,7	15 – 30 10 - 20	0,8 0,7	15 – 25 20 - 25	(9 – 10)С (0 – 1)Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно-зеленомошная, разнотравная (II - IV)	10 - 15	0,8 0,7	40 – 50 5 - 7	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	(7 – 8)Е, П (2 – 3)Б, Ос
Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно-зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	15 - 20	0,8 0,6 – 0,7	30 – 40 8 - 12	0,8 0,7	20 – 35 10 - 18	(6 – 7)К (3 – 4)Е, П, Б, Ос
Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно-зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	20 - 25	0,8 0,7	20 – 30 8 - 10	0,8 0,7	15 – 20 10 - 15	(7 – 10)К, Е, П (0 – 3)Б, Ос
Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (I - III)	10 - 15	0,8 0,6	20 – 30 10 - 15	0,8 0,7	15 – 20 10 - 15	10Б
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (I - III)	8 - 10	0,8 0,6	30 – 40 8 - 12	0,8 0,7	25 – 35 10 - 15	(5 – 6)К, П, Е (4 – 5)Б, Ос
Нижнеангарский таёжный лесной район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10 - 15	0,8 0,6	30 – 40 15	Не проводят		8С2Б, Ос 7Лц3Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, рододендроново-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 - 20	0,7 0,5	25 – 35 15	0,8 0,6	20 – 30 20	8Е2Б 8Лц2Ос, Б
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная, брусничная, рододендроново-зеленомошная, сухотравная	20 - 25	0,8 0,7	20 – 30 15	0,8 0,6	15 – 20 20	9С1Б 8Лц2Ос, Б
Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	15 – 20	0,8 0,6	20 – 30 15	Не проводят		6К4Ос, Б
Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 – 20	0,7 0,6	25 – 30 15	0,8 0,6	20 – 25 20	7К3Б, Ос
С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20 – 25	0,8 0,6	25 – 30 15	0,7 0,5	20 – 30 20	8К2Б, Ос
Сложные (лиственные с елью и пихтой под пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 - 20	0,8 0,5	20 – 30 15	Не проводят		7Е, Пх3Б, Ос
Смешанные с елью и пихтой до	Травяно-зеленомошная	20 - 25	0,8 0,6	20 – 30 15	0,8 0,6	20 – 25 20	8Е, Пх2Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
5 единиц состава							
С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная	25 - 30	0,8 0,6	20 – 30 15	0,8 0,6	15 – 20 20	9Е, Пх1Ос, Б
Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	25 – 30	0,8 0,6	20 – 30 15	0,8 0,6	20 – 25 20	10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		20 - 25	0,7 0,6	30 – 40 10	0,8 0,5	20 – 30 20	(7 – 10)Б, Ос (0 – 3) Хвойн.

Примечания:

Для Среднесибирского подтаежно-лесостепного района:

1. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответствнно снижается;

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5–7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев;

2. * Классы бонитета для Алтае-Саянского горно-таежного лесного района.

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок приведена в таблице 9.

Ежегодные допустимые объёмы рубки лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, предоставлены Тайшетским лесничеством.

Ежегодный допустимый объём изъятия древесины при всех видах рубок составляет 4011,6 тыс. $м^3$ ликвидной древесины, на площади 25000,3 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных насаждений составляет 74,1 %, рубок ухода (включая рубку единичных деревьев) – 1,3 %, при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 21,8 %, при рубке лесных насаждений, связанной с созданием объектов лесной инфраструктуры – 2,8 % от общего объёма древесины, вырубаемой при всех видах рубок.

Заготовка гражданами древесины для собственных нужд регламентируется статьей 30 Лесного кодекса Российской Федерации и Законом Иркутской области от 10.11.2011 № 109-ОЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области».

Таблица 9

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь – га; запас – тыс. м^3

Хозяйства	При рубке спелых и перестойных лесных насаждениях			При рубке средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений (при уходе за лесами)			При рубке погибших и поврежденных насаждений (при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий)			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			Всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	5655	1053,0	829,5	783,0	49,8	30,0	5744,3	767,8	386,4	553	91,9	77,2	12735,3	1962,5	1323,1
Твёрдолиственные															
Мягколиственные	10808	1919,2	1170,4	105,0	2,1	0,8	1227	107,1	51,8	125	20,7	12,6	12265	2049,1	1235,6
Итого	16463	2972,2	1999,9	888,0	51,9	30,8	6971,3	874,9	438,2	678	112,6	89,8	**25000,3**	**4011,6**	**2558,7**

Примечания: подробные сведения об объёмах рубок в разрезе преобладающих пород приведены:
при рубке спелых и перестойных лесных насаждений в таблица 6 и 7 соответственно;
при рубке лесных насаждений при уходе за лесом в таблице 8;
при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений в таблице 15.

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях Тайшетского лесничества приняты в соответствии с приказом Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок» (таблица 10).

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в т. ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Алтае-Саянский горно-таежный, Нижнеангарский таёжный лесные районы			
Защитные леса: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов; леса, расположенные в зеленых зонах Ценные леса: леса, расположенные в орехово-промысловых зонах; нерестоохранные полосы лесов	Сосновая (сосна)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Кустарниковая (кедровый стланик)	Все бонитеты	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	241-280
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь, чозения)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
	Кустарниковая (ива кустарниковая*)	Все бонитеты	5
Защитные леса Ценные леса запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Кустарниковая (кедровый стланик)	все бонитеты	101-120
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
	Березовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь, чозения)	Все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	41-50
	Кустарниковая (ива кустарниковая*)	Все бонитеты	5
Среднесибирский подтаёжно-лесостепной район			
Защитные леса: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных	Сосновая (сосна)	II и выше	101-120
		III и ниже	121-140
	Лиственничная	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160

Виды целевого назначения лесов, в т. ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов; леса, расположенные в зеленых зонах Ценные леса: леса, расположенные в орехово-промысловых зонах; нерестоохранные полосы лесов	(лиственница)		
	Кустарниковая (кедровый стланик)	Все бонитеты	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь, чозения)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
	Кустарниковая (ива кустарниковая*)	Все бонитеты	5
Защитные леса Ценные леса запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна)	II и выше	81-100
		III и ниже	101-120
	Лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Кустарниковая (кедровый стланик)	Все бонитеты	101-120
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	161-200
	Березовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь, чозения)	Все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	41-50
	Кустарниковая (ива кустарниковая**)	Все бонитеты	5

Примечания: *Возрасты рубок приняты по данным ГЛР на 01.01.2021 года.

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава

Информация о проценте (интенсивности) выборки древесины приведена в таблице Б2.

Размеры лесосек

Информация о размерах лесосек приведена в таблице Б2.

Сроки примыкания лесосек

Информация о сроках примыкания лесосек приведена в таблице Б2.

Количество зарубов

Информация о количестве зарубов приведена в таблице Б2.

Сроки повторяемости рубок

Информация о сроках повторяемости рубок приведена в таблице Б2.

Основные параметры использования лесов для заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях приведены в Правилах заготовки древесины и особенностях заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 993.

При выполнении лесосечных работ необходимо руководствоваться приказом Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки».

Заготовка древесины при рубках спелых, перестойных лесных насаждений осуществляется с соблюдением следующих основных требований: процента (интенсивности) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава; размеров лесосек (ширины и площади лесосек), сроков примыкания лесосек, количества зарубов, сроков повторяемости рубок и иных параметров (таблица Б2).

Таблица Б2

Параметры заготовки древесины

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса			Эксплуатационные леса		
		Среднесибирский подтаёжно-лесостепной лесной район	Алтае-Саянский горно-таёжный лесной район	Нижнеангарский таежный лесной район	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной лесной район	Алтае-Саянский горно-таёжный лесной район	Нижнеангарский таежный лесной район
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Формы рубок	Сплошные и выборочные					
2.	2.1. Максимальная интенсивность выборочных рубок:						
	добровольно-выборочные рубки	30 %	30 %	30 %	40 %	40 %	40 %
	группо-выборочные рубки	30 %	30 %		40 %	40 %	
	длительно-постепенные		30 %			50 %	
	2.2. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок):						
	Для всех древостоев, независимо от его состава при полноте древостоя:						
	1,0	30 %	30 %	30 %	40 %	40 %	40 %
	0,9	25 %	25 %	25 %	35 %	35 %	35 %
	0,8	20 %	20 %	20 %	30 %	30 %	30 %
	0,7	15 %	15 %	15 %	20 %	20 %	20 %
	0,6	10 %	10 %	10 %	15 %	15 %	15 %
	0,5 и ниже	рубки не планируются	рубки не планируются	рубки не планируются	планируются сплошные рубки	планируются сплошные рубки	планируются сплошные рубки

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса			Эксплуатационные леса		
		Среднесибирский подтаёжно-лесостепной лесной район	Алтае-Саянский горно-таёжный лесной район	Нижнеангарский таежный лесной район	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной лесной район	Алтае-Саянский горно-таёжный лесной район	Нижнеангарский таежный лесной район
1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Предельная площадь лесосек выборочных рубок, га						
	добровольно-выборочные	15	25	25	30	50	50
	группово-выборочные	15	25	25	30	50	50
	длительно-постепенные		25			50	
4.	Предельная площадь лесосек сплошных рубок, (га)						
	сосна, лиственница				35	40/35*	50
	ель, пихта				30	35/25*	40
	мягколиственные				30	50/35*	50
5.	Предельная ширина лесосек сплошных рубок (м)						
	сосна, лиственница				350	400/350*	500
	ель, пихта				300	350/250*	400
	мягколиственные				300	500/350*	500
6.	Сроки примыкания (лет)						
	сосна, лиственница				5	4	5
	ель, пихта				5	5	5
	мягколиственные				2	2	2
7.	Количество зарубов в расчете на 1 км при ширине (протяжённости) лесосек:						
	до 50 м				не более 4		
	51-150 м				не более 3		
	151-250 м				не более 2		

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса			Эксплуатационные леса		
		Среднесибирский подтаёжно-лесостепной лесной район	Алтае-Саянский горно-таёжный лесной район	Нижнеангарский таежный лесной район	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной лесной район	Алтае-Саянский горно-таёжный лесной район	Нижнеангарский таежный лесной район
1	2	3	4	5	6	7	8
	251 м и более				1		
8.	Срок повторяемости рубок (для добровольно-выборочных, группово-выборочных рубок, длительно постепенных), лет	30					
9.	Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:						
	На лесосеках более 10 га						
	при сплошных рубках				не более 5 %		
	при выборочных рубках	не более 3 %					
	На лесосеках 10 га и менее:						
	при сплошных рубках с последующим возобновлением				до 0,40 га		
	при сплошных рубках с предварительным возобновлением				0,30 га		
	при постепенных рубках	0,30 га					
	при выборочных рубках	0,25 га					
	На лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок:						

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса			Эксплуатационные леса		
		Среднесибирский подтаёжно-лесостепной лесной район	Алтае-Саянский горно-таёжный лесной район	Нижнеангарский таежный лесной район	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной лесной район	Алтае-Саянский горно-таёжный лесной район	Нижнеангарский таежный лесной район
1	2	3	4	5	6	7	8
	без повреждения почвы	не более 15 % от площади лесосеки					
	с повреждением почвы	не более 3 % от площади лесосеки					
	на лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением	-			общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок не ограничена		
10.	Общая площадь трасс волоков и дорог (в % от площади лесосеки):						
	при сплошных рубках	-			не более 20 %		
	при выборочных рубках	не более 15 %					
	при сплошных рубках с применением многооперационной техники	-			допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 %		
	в равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, где минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления				площадь волоков и дорог не ограничивается		
	на лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением				площадь трасс волоков и дорог не ограничивается		
11.	Ширина трасс волоков для самоходных канатных установок, м	не более 10					

Примечание: * - в знаменателе предельная ширина и площадь лесосеки приводятся для крутизны склонов свыше 20 градусов.

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок.

Выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников (часть 2 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Сплошными рубками признаются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубаются лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников или без такого сохранения с проведением последующих мероприятий по искусственному лесовосстановлению (часть 3 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Выборочные рубки. Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Ко второму ярусу относится часть деревьев древостоя, высота которых составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса. Отставшие в росте (старые) деревья первого яруса не относятся ко второму ярусу и подросту.

В лесах Тайшетского лесничества Правилами заготовки древесины допускается проведение добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок во всех лесных районах, и длительно-постепенных рубок в Алтае-Саянском горно-таежном лесном районе.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубаются в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья, при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Полнота древостоя после проведения данного вида выборочных рубок лесных насаждений не должна быть ниже 0,5.

Группово-выборочные рубки ведутся в лесных насаждениях с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубаются перестойные и спелые деревья, группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки. Площадь вырубаемых групп составляет от 0,01 до 0,5 гектара.

Период повторяемости при выборочных рубках составляет 30 лет.

В насаждениях с полнотой 0,3-0,5 в защитных лесах выборочные рубки деревьев, достигших возраста спелости, не планируются. Они станут возможны только после формирования второго яруса с полнотой не ниже 0,5 за счёт сохранённого подроста или предварительного искусственного возобновления.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 40 процентов и более к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

Сплошные рубки. К сплошным рубкам спелых, перестойных лесных насаждений относятся следующие виды рубок: с предварительным лесовосстановлением (появление нового молодого поколения леса под пологом существующего древостоя) и с последующим лесовосстановлением (образование нового поколения леса после рубки спелого древостоя).

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными Правилами лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 (далее по тексту – Правила лесовосстановления).

Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляются с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок, к которым относятся: площадь и ширина лесосек, количество зарубов, направление рубки, направление лесосеки, сроки и способы примыкания лесосек.

Лесосеки сплошных рубок одного года рубки (зарубы) размещаются в установленном порядке на определенном расстоянии друг от друга в зависимости от ширины лесосеки и других условий. Количество зарубов устанавливается в расчете на 1 км. Между зарубами должны оставляться участки леса шириной, соответствующей ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Направление рубки характеризуется направлением, в котором каждая последующая лесосека примыкает к предыдущей лесосеке.

Направление рубки в равнинных лесах устанавливается против преобладающих лесов.

В горных лесах направление рубки устанавливается вниз по склону, а рубка в пределах лесосеки ведется вверх по склону.

В течение года в Тайшетском лесничестве преобладают ветра западного северо-западного направления со средней скоростью 2,1 м/с.

При трелевке (транспортировке) древесины канатными установками и летательными аппаратами допускается размещение лесосек длинной стороной вдоль склона с направлением рубки против преобладающих ветров.

В лесах, произрастающих в поймах рек, направление рубки устанавливается противоположным направлению течения реки.

Размещение лесосек в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы (примыкание), осуществляется с учетом срока (числа лет), по истечении которого проводится рубка на непосредственно примыкающей лесосеке.

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) в один год заготовки должно производиться с соблюдением организационно-технических параметров по ширине, длине лесосеки, и количеству зарубов. В случае если размещение лесосек в смежных кварталах происходит в разные годы, то их размещение через просеку должно производиться с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек при сплошных рубках, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек, - чересполосное примыкание лесосек.

При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой.

При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной предельной ширине лесосек.

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

Лицами, которым лесные участки предоставлены на праве постоянного (бессрочного) пользования или аренды, в уполномоченный орган заблаговременно до начала декларирования, подается информация для установления срока примыкания, с приложением документов, подтверждающих выполнение мероприятий (по искусственному лесовосстановлению или сохранении подроста хозяйственно ценных пород или комбинированному лесовосстановлению).

Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если их площадь не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины.

При рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих древостоев общей площадью не более 3 га, находящиеся в границах данной лесосеки в пределах лесотаксационных выделов спелых и перестойных лесных насаждений.

В лесном квартале могут отводиться в рубку одновременно несколько смежных лесотаксационных выделов или их частей, если их суммарная площадь не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек для преобладающей породы лесных насаждений, указанные Правилами заготовки древесины.

При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с долей кедра три и более единицы в породном составе древостоя лесных насаждений.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных).

В целях заготовки древесины проводится отвод лесосеки, а также таксация лесосеки, при которой определяются количественные и качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащей заготовке.

При отводе лесосек на местности осуществляются определение координат и закрепление на местности характерных точек границ лесосек (углов лесосек),

отбираются и отмечаются деревья, предназначенные для рубки при проведении выборочных рубок.

Определение координат характерных точек границ лесосек производится в геодезической системе координат WGS-84 или ГСК-2011.

В углу лесосеки, к которому произведена ее инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам, устанавливается столб диаметром не менее 12 см и высотой над землей 1,3 м. На столб наносится надпись с указанием номера квартала и выдела (выделов), формы рубки лесных насаждений (сплошная рубка, выборочная рубка), года, на который запланирована рубка, номера лесосеки и ее эксплуатационной площади в гектарах.

Для обозначения на местности остальных углов лесосеки устанавливаются столбы произвольного диаметра без надписей или используются растущие деревья, на которых ставятся соответствующие отметки на высоте 1,3 м от корневой шейки (яркая лента, липкая лента, краска, затески).

Отвод лесосек без закрепления на местности границ лесосек допускается при заготовке древесины гражданами для собственных нужд, очистке от захламления при проведении мероприятий по противопожарному обустройству лесов. При этом на деревьях, подлежащих рубке, на высоте 1,3 м от корневой шейки ставятся отметки (яркая лента, липкая лента, краска, затески).

Отвод лесосек при всех формах и видах рубок осуществляется в пределах лесного квартала.

Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если площадь их не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины.

При рубке спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих лесных насаждений общей площадью не более 3 га.

При отводе лесосек для заготовки древесины сплошными рубками в эксплуатационную площадь лесосек не включаются:

нелесные и не покрытые лесной растительностью лесные земли (болота, вырубки, прогалины) независимо от их величины;

выделенные семенные группы, куртины и полосы;

расположенные среди спелых древостоев участки молодняков, средневозрастных насаждений;

участки приспевающих лесных насаждений, находящиеся внутри выделов спелых и перестойных древостоев, площадью более 3 га;

участки природных объектов, имеющих природоохранное значение;

объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га.

Допускается выделение неэксплуатационных участков по указанным критериям одновременно с осуществлением лесосечных работ в случаях, если они не были выделены при отводе лесосек. При этом в технологическую карту лесосечных работ вносятся соответствующие изменения.

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление состоит из комплекса природных процессов, в том числе обусловленных специальными технологическими и организационными мероприятиями, по образованию молодых сомкнутых лесных насаждений (молодняков) основных лесных древесных пород на землях, предназначенных для лесовосстановления.

К основным лесным древесным породам относятся древесные породы, которые наилучшим образом отвечают условиям произрастания, экосистемным и социально-экономическим целям освоения лесов.

Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии проектирования и последующего осуществления мероприятий по воспроизводству лесов на указанных лесных участках (часть 4 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

При проведении рубок лесных насаждений полежит сохранению жизнеспособный укоренившийся подрост и молодняк основных (целевых) пород (сосны, кедра, лиственницы, ели, пихты и других) в соответствующих им лесорастительных условиях.

Лесовосстановление включает в себя:

планирование - определение местоположения и ежегодный учет площадей земель для лесовосстановления;

обследование участков земель;

проектирование;

выполнение работ;

приемку выполненных работ;

инвентаризацию мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению.

Завершающим этапом лесовосстановления является обследование с целью отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса и подготовка акта об изменении документированной информации государственного лесного реестра.

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Искусственное лесовосстановление представляет собой деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений, в том числе посев, посадку саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, агротехнический уход за лесными насаждениями (рыхление почвы, уничтожение или предупреждение

появления нежелательной растительности и другие мероприятия, направленные на повышение приживаемости саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород и улучшение условий их роста), а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами лесовосстановления, до момента отнесения земель, на которых осуществляется искусственное лесовосстановление, к землям, на которых расположены леса.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

Комбинированное восстановление лесов (далее - комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений с предварительным лесовосстановлением должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления, составом проекта лесовосстановления, порядком разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 (далее по тексту – Правила лесовосстановления).

При проведении выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 70 процентов (для горных лесов – 60 процентов).

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований, содержащихся в таблице 2 приложений №№ 12, 22, 29 Правил лесовосстановления и таблицей № Б37 настоящего лесохозяйственного регламента «Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород».

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений,

соответствующих целевому назначению категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

На лесных участках, переданных в аренду и постоянное (бессрочное) пользование в целях заготовки древесины, лесовосстановление осуществляется лесопользователями этих лесных участков.

Способы и методы лесовосстановления не покрытых лесной растительностью земель изложены в разделе 17.

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины (часть 1 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков (часть 8 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

В случае если федеральными законами допускается осуществление заготовки древесины федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (часть 1 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

При осуществлении мероприятий, предусмотренных статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации, заготовка соответствующей древесины осуществляется на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта (часть 3 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесничествах, расположенных на землях лесного фонда, допускается осуществление заготовки древесины юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, относящимися в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» к субъектам малого и среднего предпринимательства, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины, лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов и лесной декларацией (за исключением случаев заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта).

Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд (часть 1 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

В местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и ведущих традиционный образ жизни, эти лица имеют право бесплатно осуществлять заготовку древесины для собственных нужд, исходя из установленных нормативов, установленных законами субъектов Российской Федерации (часть 2 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 4 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд устанавливаются законами субъектов Российской Федерации, а порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд, осуществляемой на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, - федеральным органом исполнительной власти, в ведении которого находятся особо охраняемые природные территории (часть 5 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане, юридические лица в целях заготовки древесины вправе осуществлять строительство лесных дорог, лесных складов, других строений и сооружений за исключением случаев, предусмотренных частями 2-4 статьи 29.1 и частью 3 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации.

Без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях:

1) предусмотренных статьями 36, 38.1, 43 - 45 Лесного кодекса Российской Федерации;

2) реализации приоритетных инвестиционных проектов в целях развития лесного комплекса;

3) заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43 - 46 настоящего Кодекса;

4) нахождения на таких лесных участках зданий, сооружений (указанные договоры аренды заключаются с собственниками этих зданий, сооружений, помещений в них или юридическими лицами, которым эти объекты предоставлены на праве хозяйственного ведения или оперативного управления).

Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.02.2018 № 190 утверждено Положение о подготовке и утверждении перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, определяющее порядок подготовки и утверждения перечня инвестиционных проектов.

К инвестиционным проектам в области освоения лесов относятся инвестиционные проекты по:

модернизации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, включая переработку древесных отходов, в том числе в биоэнергетических целях, с минимальным объемом капитальных вложений не менее 2 млрд. рублей;

созданию объектов лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры, включая переработку древесных отходов, в том числе в биоэнергетических целях (при этом объем капитальных вложений, направленных на создание объектов лесной инфраструктуры, не должен превышать 20 процентов общего объема капитальных вложений), с минимальным объемом капитальных вложений не менее 3 млрд. рублей.

Допускается объединение в один инвестиционный проект нескольких инвестиционных проектов, выполняемых одной организацией, реализующей инвестиционный проект (далее - инвестор), на территории одного или нескольких субъектов Российской Федерации.

Решение Министерства промышленности и торговли Российской Федерации о включении инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов и перечень инвестиционных проектов размещаются на официальном сайте Министерства промышленности и торговли Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

После утверждения заинтересованным органом заявки и до принятия Министерством промышленности и торговли Российской Федерации решения о включении инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов передача третьим лицам в аренду лесных участков, предусмотренных для реализации инвестиционных проектов, а также продажа третьим лицам лесных насаждений на указанных участках не допускаются.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества, по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам.

Лица, использующие леса для заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка или права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, используют дополнительный объем древесины в текущем году за счет недоиспользованного установленного объема изъятия древесины по лесному участку за предыдущие три года по видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами) и хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному) при условии использования не менее 80 процентов установленного на текущий год объема изъятия древесины по соответствующему виду рубок и хозяйству по договору аренды лесного участка или проекту освоения лесов (при предоставлении лесного участка на праве постоянного (бессрочного) пользования).

Дополнительный объем древесины предоставляется по тем видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами), хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному), по которым он был недоиспользован за предыдущие три года.

Недоиспользованный объем древесины определяется как разница между установленным допустимым объемом изъятия древесины по соответствующему виду рубок и хозяйству по договору аренды лесного участка или по проекту освоения лесов и объемом фактически заготовленной древесины за соответствующий год по соответствующему виду рубок и хозяйству.

При этом суммарный объем заготовки древесины в лесничестве не должен превышать расчетную лесосеку, установленную для соответствующего лесничества.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и последствий этих чрезвычайных ситуаций, а также при ликвидации очагов вредных организмов в расчетную лесосеку не включается.

Рубка лесных насаждений, трелевка (транспортировка), частичная переработка, хранение, вывоз заготовленной древесины осуществляются лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации. В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, рубка лесных насаждений, трелевка (транспортировка), частичная переработка, хранение, вывоз осуществляются в течение срока, установленного договором или контрактом соответственно.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины, указанных в настоящем пункте, допускается в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований, подтвержденных справкой Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Срок рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев уполномоченным органом по письменному заявлению лица, использующего леса.

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосеки (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер лесосеки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывозки древесины.

При выполнении лесосечных работ должны соблюдаться условия договора аренды лесного участка, договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, права постоянного (бессрочного) пользования, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требования лесного законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек.

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

укладкой порубочных остатков на волоки с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;

разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;

укладкой и оставлением на перегнивание порубочных остатков на месте рубки;

вывозом порубочных остатков в места их дальнейшей переработки.

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно.

Очистка лесосек сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением должна производиться способами, обеспечивающими создание условий для проведения всего комплекса лесовосстановительных работ (подготовка участка и обработка почвы, посадка или посев лесных культур, агротехнические уходы), а также ухода за молодняками.

Очистка лесосек сплошных рубок с наличием подроста ценных пород должна осуществляться способами, обеспечивающими его сохранность.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

При трелевке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков должно производиться по мере их накопления на специально подготовленных площадках.

В горных условиях в целях предотвращения эрозионных процессов, порубочные остатки должны укладываться на трелевочные волоки, а также в валы, располагаемые по горизонталям склонов с расстоянием между ними 8 - 10 метров.

Очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется с соблюдением требований Правил пожарной безопасности в лесах.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок в очагах вредных организмов подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

После выполнения лесосечных работ проводится осмотр места осуществления лесосечных работ (осмотр лесосеки), в результате которого составляется акт осмотра лесосеки.

Осмотр лесосек, расположенных на землях, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности, осуществляется соответственно органами государственной власти,

органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Осмотр лесосек проводится в целях проверки соблюдения условий договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного пользования), договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требований лесного законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения, после завершения лесосечных работ.

В случае заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования осмотр лесосек осуществляется в бесснежный период, но не позднее 6 месяцев со дня окончания выполнения лесосечных работ.

В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, осмотр лесосек осуществляется в бесснежный период, но не позднее 2 месяцев со дня окончания выполнения лесосечных работ.

Лицо, осуществляющее лесосечные работы, при осмотре лесосек представляет копии технологических карт лесосечных работ.

При проведении осмотра лесосек может осуществляться закладка пробных площадей.

При проведении осмотра лесосек могут использоваться данные дистанционных мониторингов лесов и государственной инвентаризации лесов.

Лицо, осуществляющее осмотр лесосек, должно использовать измерительные приборы и инструменты, обеспечивающие проведение измерений с необходимой точностью, таблицы и иные материалы для проведения расчетов.

При осмотре лесосек устанавливается объем заготовленной древесины в случае заготовки древесины гражданами для собственных нужд, а также в случае расхождения объема фактически заготовленной древесины и объема, указанного в лесной декларации, договоре купли-продажи лесных насаждений, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта, в соответствии с Правилами определения характеристик древесины и учета древесины, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2128.

По результатам осмотра лесосеки составляется акт осмотра лесосеки в соответствии с формой согласно приложению 3 к приказу Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки» в двух экземплярах.

2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы

Заготовка живицы регламентируется статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 911 «Об

утверждении Правил заготовки живицы» (далее по тексту – Правила заготовки живицы).

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначаются для заготовки древесины.

Фонд подсочки древостоев

Сырьевую базу подсочки составляют спелые и перестойные сосновые насаждения в эксплуатационных лесах, предназначенные для заготовки древесины, I–IV классов бонитета в эксплуатационных лесах, предназначенные для заготовки древесины (таблица 11). Подсочка еловых, лиственничных и пихтовых насаждений не проектируется.

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1.	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки:		17,892	17,892
1.1	Из них:			
	не вовлечены в подсочку	-	17,892	17,892
	нерентабельные для подсочки			
2.	Ежегодный объем подсочки	-	7,569	7,569

Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья с диаметром ствола: сосны и лиственницы 20 см и более, ели 24 см и более.

Здоровые деревья сосны и лиственницы с диаметром ствола от 16 до 20 см могут отводиться в подсочку не ранее чем за 2 года до рубки.

Не допускается проведение подсочки:

лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;

лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;

лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

В подсочку могут передаваться:

лесные насаждения с долей участия сосны в составе древостоя менее 40 процентов от общего запаса древесины лесного насаждения;

сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;

сосновые редины;

сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;

деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;

сосновые насаждения, занимающие площадь до 2-3 га.

При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки.

Виды подсочки

Параметры подсочки (пауза вздымки, шаг и глубина подновки, глубина желобка) в зависимости от вида подсочки, стимулятора указаны в таблице Б3.

Таблица Б3

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I II-III	Не менее 2 суток Не менее 3 суток	Не более 15 мм Не более 15 мм	Не более 6 мм Не более 4 мм	Не более 8 мм Не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I II-III	Не менее 3 суток Не менее 4 суток	Не более 20 мм	Не более 4 мм Не более 4 мм	Не более 6 мм Не более 6 мм

Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами.

При проведении подсочки в сосновых насаждениях разрешается использовать стимуляторы выхода живицы, указанные в приложении № 3 к Правилам заготовки живицы.

В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.

Все стимуляторы выхода живицы применяются в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации.

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в таблице Б4.

Таблица Б4

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра дерева

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5	6	7
20	1	20	1	30	-	-
24	1 - 2	20	1 - 2	30	-	-
28	1 - 2	20	1 - 2	30	1	28
32	1 - 2	20	1 - 2	32	1	32
36	1 - 2	20	1 - 2	36	1	36
40	1 - 2	24	1 - 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового

ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только на здоровой части ствола дерева.

Сосновые лесные насаждения, назначенные в выборочные рубки, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки. Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В разновозрастных сосновых насаждениях, в которых предусматривается проведение выборочных рубок, подсочка может проводиться за 10 лет до проведения рубки. При этом подсочка должна проводиться только в отношении деревьев, подлежащих рубке в первый прием.

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В зависимости от продолжительности проведения подсочки и срока поступления сосновых насаждений в рубку подсочка проводится по трем категориям:

по I категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 1-3 года;

по II категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 4-10 лет;

по III категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 11-15 лет.

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки приведена в таблице Б5.

Таблица Б5

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы с начала эксплуатации	Продолжительность подсочки, лет	Категория подсочки
1	2	3	4
15	с 1-го по 5-й	5	III
	с 6-го по 12-й	7	II
	с 13-го по 15-й	3	I
10	с 1-го по 7-й	7	II
	с 8-го по 10-й	3	I

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, с целью заготовки живицы заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Термин «заготовка» применяется к недревесным лесным ресурсам, получаемым непосредственно от лесных насаждений (пни, луб, кора, береста, хворост, новогодние ели или деревья других хвойных пород, веники, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, другие ветви и иная древесная зелень).

Термин «сбор» используется применительно к недревесным лесным ресурсам, непосредственно не относящихся к лесным насаждениям (мох, лесная подстилка, камыш, тростник).

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов осуществляются в соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 496.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов гражданами для собственных нужд регламентируются Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам приведены в таблице 12.

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Пни	тонн	Заготовка не планируется
2.	Береста	тонн	Заготовка не планируется
3.	Кора деревьев и кустарников	тонн	Заготовка не планируется
4.	Хворост	тонн	Заготовка не планируется
5.	Валежник	тонн	Заготовка не планируется

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
6.	Веточный корм	тонн	Заготовка не планируется
7.	Еловая, пихтовая, сосновая лапы	тонн	Заготовка не планируется
8.	Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения	тыс. шт.	100
9.	Новогодние ели, или деревья других хвойных пород для новогодних праздников	тыс. шт.	50
10.	Мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы	тонн	Заготовка не планируется

Существует классификация недревесных лесных ресурсов (Сударев и др. 1991), в основу которой положено подразделение ресурсов на 3 группы, различающихся местом образования (заготовки), способом учета (оценки) ресурса, характером использования.

Классификация этих ресурсов отражена в таблице Б6, а их выход с 1000 м^3 заготовленной древесины - в таблице Б7.

Таблица Б6

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид недревесных лесных ресурсов	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Таблица Б7

Удельный выход продукции недревесных лесных ресурсов с 1000 м^3 заготовленной древесины

Дополнительные НЛР, м^3	Нормативы в натуральном выражении, м^3		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальные ресурсы)	пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м^3	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м^3	1,1	100,0	

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Запасы пневого осмола определяют с использованием параметров, отражённых в таблице Б8.

В соответствии с Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд», заготовка (выкопка) пней осуществляется на вырубках, а также на лесных участках, подлежащих расчистке от лесных насаждений, - квартальных просеках, противопожарных минерализованных полосах, противопожарных разрывах, трассах противопожарных и лесохозяйственных дорог и других площадях, где не требуется сохранения подроста и насаждений.

Таблица Б8

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных, $м^3$	Количество пней в 1 складочном, $м^3$	Объем пня, (%) от объема ствола по разрядам высот		
							1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	19	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7
20	23,6	3,6	20	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6	6,5
36	42	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2
56	65	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7	7,5

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализированные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Выход бересты с 1 $м^3$ стволовой древесины приведён в таблице Б9.

Таблица Б9

Выход бересты с 1 $м^3$ стволовой древесины, кг

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая крупная	26 и более	6,3	3,8
Деловая средняя	14-24	7,2	4,3
Деловая мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	12 и менее	2,1	1,2

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка хвороста. При заготовке хвороста осуществляется сбор срезанных тонких стволов диаметром в комле до 4 см, а также срезанных вершин, сучьев и ветвей деревьев и кустарников.

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника. При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Заготовка веточного корма. При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород - круглогодично.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках приведён в таблице Б10.

Таблица Б10

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках, т/га

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	сосна	осина	сосна	осина	сосна	осина
1	2	3	4	5	6	7
До 5	0,1	0,8	-	0,7	-	0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой кроны.

При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов, расщепов, задиров и надломов, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Определение запасов древесной (технической) зелени производят с использованием нормативно-справочных таблиц по Сибирскому федеральному округу, приведённых в «Руководстве по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003 г. (таблицы Б11-Б13).

Таблица Б11

Масса кроны и ее частей для хвойных древесных пород Сибирского федерального округа, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
Сосна обыкновенная							
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43
Лиственница сибирская							
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33
48	230	172	75	58	25	71	31

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
Пихта сибирская							
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

По содержанию коры, хвои (листьев), древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84.

Таблица Б12

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Таблица Б13

Фракционный состав древесной зелени (сырой вес) для древесных пород Сибирского федерального округа

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя, листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
Сосна обыкновенная				
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32
Лиственница сибирская				
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37
Ель сибирская				

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя, листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37
Пихта сибирская				
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36
Береза				
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Определение запасов сосновых и еловых лап производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц (таблица Б14).

Таблица Б14

Масса хвойной лапки

D=1,3 м, см	Масса хвойной лапки с одного дерева в зависимости от разряда высот, кг				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
Масса сосновой лапки					
12	13	12	11	10	9
16	20	18	17	15	14
20	28	25	23	21	19
24	34	31	29	27	25
28	41	38	36	32	29
32	48	44	41	37	34
36	54	48	46	42	38
40	61	56	51	48	43
44	66	60	57	52	47
48	72	67	61	56	52
52	77	72	66	60	56
56	82	76	70	66	59
Масса еловой лапки					
8	10	9	8	7	7
12	21	18	16	15	13
16	38	31	44	24	20
20	63	53	29	37	31
24	86	72	60	50	42
28	125	104	80	67	56
32	150	126	105	88	67
36	195	163	125	104	87
40	229	192	146	123	103
44	269	224	172	144	110
48	289	239	200	167	128
52	331	276	232	177	148

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализированные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

Допускается заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников из вершинной части срубленных елей.

Заготовка елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников регламентируется Законом Иркутской области от 07.10.2009 № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений».

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника и подобных лесных ресурсов производится с целью их

использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде.

Заготовка мха с помощью бензопил осуществляется только под контролем работников лесничества.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников и лиан на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения – до 40 лет.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Ямы, оставленные после заготовки (выкопки) деревьев, кустарников и лиан, должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов устанавливаются в соответствии со статьей 34 Лесного кодекса Российской

Федерации и Правилами заготовки пищевых, лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 494, и регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации, собственностью арендатора лесного участка.

Граждане, юридические лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд осуществляются гражданами в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации.

Ограничение заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд может устанавливаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. К заготовке гражданами пищевых лесных ресурсов и сбору ими лекарственных растений для собственных нужд не применяются части 1, 3 и 4 статьи 34 Лесного кодекса Российской Федерации.

На территории Иркутской области заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд регламентируется Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 119-ОЗ «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд».

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется с соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах.

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам приведены в таблице 13.

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи	тонн	945,5*
2.	Ягоды по видам:		
	Брусника	тонн	383,0*
	Клюква	тонн	128*
	Черника	тонн	77*
	Голубика	тонн	101*
	Смородина черная и красная	тонн	3*
	Жимолость	тонн	5*
	Малина	тонн	5*
Итого по ягодам		тонн	
3.	Грибы по видам:		
	Груздь	тонн	242,3*
	Рыжик	тонн	48*
	Белый гриб	тонн	2,5*
	Моховик	тонн	2,5*
	Маслёнок	тонн	12,0*
	Подосиновик	тонн	12,0*
	Подберезовик	тонн	12,0*
	Опенок	тонн	24,3*
	Другие виды	тонн	7,2*
Итого по грибам		тонн	
4.	Древесные соки (березовый сок)	тонн	50*
5.	Лекарственное сырье	тонн	707,5*

Примечание: * - данные варьируют по годам.

Заготовка пищевых лесных ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.

Заготовка кедрового ореха. В лесничестве выделена категория защитных лесов – леса, расположенные в орехово-промысловых зонах общей площадью 231802 га, в том числе 132481 га кедровых насаждений.

Всего на территории лесничества учтено 283593 га (16 % от покрытых лесной растительностью земель) отдельных кедровых насаждений с долей кедра в составе от 30 % и выше, в том числе без молодняков 258644 га.

Организация промышленной заготовки кедрового ореха из-за разбросанности участков, слабой доступности нерентабельна. Однако в урожайные годы ведётся заготовка кедрового ореха гражданами для собственных нужд.

Урожайность кедровых семян зависит от доли участия кедра в составе древостоя и его полноты (таблица Б15).

Таблица Б15

Параметры групп кедровников

Группы кедровников	Хозяйственная оценка урожайности	Доля участия кедра в составе, ед.	Полнота
1	2	3	4
I	Высокоурожайные	10-8	1,0-0,6
II	Урожайные	7-6 10-8	1,0-0,5 0,5
III	Среднеурожайные	10-6	0,4-0,3
IV	Низкоурожайные	4-3	1,0-0,3

В таблице Б16 приведена биологическая урожайность кедровых насаждений в зависимости от возраста, полноты, бонитета и доли участия кедра в составе насаждения.

Таблица Б16

Биологическая урожайность кедровых насаждений Иркутской области, кг на 1 га

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III бонитет									
61-80	0,4	11	15	19	23	27	30	34	38
	0,5	14	19	23	28	33	38	42	47
	0,6	16	22	27	33	38	44	50	55
	0,7	19	25	31	37	43	50	56	62
	0,8	21	28	34	41	48	55	62	69
	0,9	22	30	37	44	52	59	67	74
	1,0	24	32	40	48	56	64	72	80
81-100	0,4	43	58	72	86	101	115	130	144
	0,5	53	71	88	106	124	142	159	177
	0,6	62	83	104	124	145	166	186	207
	0,7	70	94	117	140	164	187	211	234
	0,8	77	103	129	155	181	206	232	258
	0,9	84	112	140	167	195	223	251	279
	1,0	90	120	150	180	210	240	270	300

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101-120	0,4	50	67	83	100	117	134	150	167
	0,5	62	82	102	123	144	164	184	205
	0,6	72	96	120	144	168	192	216	240
101-120	0,7	81	108	135	163	190	217	244	271
	0,8	90	120	149	179	209	240	270	299
	0,9	104	139	174	209	244	278	313	348
	1,0	112	151	188	228	265	302	343	380
121-140	0,4	56	74	93	112	130	149	167	186
	0,5	68	91	114	137	160	182	205	228
	0,6	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,7	91	121	151	181	211	242	272	302
	0,8	100	133	166	200	233	266	300	333
	0,9	108	144	180	216	252	288	324	360
	1,0	116	156	193	232	271	310	348	387
141-160	0,4	57	76	95	114	133	152	171	190
	0,5	70	93	117	140	163	186	210	233
	0,6	82	109	136	164	191	218	246	273
	0,7	92	123	154	185	216	246	277	308
	0,8	102	136	170	204	238	272	306	340
	0,9	110	147	183	220	257	294	330	367
	1,0	118	158	198	237	276	316	356	395
161-180	0,4	53	70	88	106	123	141	158	176
	0,5	65	86	108	130	151	173	194	216
	0,6	76	101	126	152	177	202	228	253
	0,7	86	114	143	172	200	229	257	286
	0,8	94	126	157	189	220	252	283	315
	0,9	102	136	170	205	239	273	307	341
	1,0	110	147	183	220	257	294	330	367
181-200	0,4	47	63	78	94	110	126	141	157
	0,5	58	77	96	116	135	154	174	193
	0,6	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,7	77	102	128	154	179	205	230	256
	0,8	86	113	141	169	197	226	254	282
	0,9	91	122	152	183	213	244	274	305
	1,0	98	131	164	197	230	262	295	328
IV бонитет									
61-80	0,4	9	12	15	19	22	25	28	31
	0,5	11	15	19	23	27	30	34	38
	0,6	13	18	22	27	31	36	40	45
	0,7	15	20	25	31	36	41	46	51
	0,8	17	22	28	34	39	45	50	56
	0,9	18	24	30	36	42	48	54	60
	1,0	19	26	32	39	45	52	58	65
81-100	0,4	34	46	57	69	80	92	103	115
	0,5	43	57	71	85	99	114	128	142
	0,6	50	66	83	100	116	133	149	166
	0,7	56	75	93	112	131	150	168	187

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0,8	62	82	103	124	144	165	185	206
	0,9	67	89	111	134	156	178	201	223
	1,0	72	96	120	144	168	192	216	240
101-120	0,4	40	53	66	80	93	106	120	133
	0,5	49	66	82	98	115	131	148	164
	0,6	58	77	96	115	134	154	173	192
	0,7	65	87	108	130	152	174	195	217
	0,8	72	96	119	143	167	191	215	239
	0,9	77	103	129	155	181	206	232	258
	1,0	83	111	139	167	195	222	250	278
121-140	0,4	45	60	74	89	104	119	134	149
	0,5	55	73	91	110	128	146	165	183
	0,6	64	86	107	128	150	171	193	214
	0,7	73	97	121	145	169	194	218	242
	0,8	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,9	86	115	144	173	202	230	260	288
	1,0	93	124	155	186	217	248	279	310
141-160	0,4	46	61	76	91	106	122	137	152
	0,5	56	74	93	112	130	149	167	186
	0,6	65	87	109	131	153	174	196	218
	0,7	74	98	123	148	172	197	221	246
	0,8	82	109	136	163	190	218	245	272
	0,9	88	118	147	176	206	265	292	294
	1,0	95	126	158	190	221	253	284	316
161-180	0,4	42	56	70	85	99	113	127	141
	0,5	52	69	86	104	121	138	156	173
	0,6	61	81	101	122	142	162	183	203
	0,7	69	92	114	137	160	183	206	229
	0,8	76	101	126	152	177	202	228	253
	0,9	82	109	136	164	191	218	246	273
	1,0	88	118	147	176	206	255	265	294
181-200	0,4	38	50	63	76	88	101	113	126
	0,5	46	62	77	93	108	124	139	155
	0,6	54	72	90	109	127	145	163	181
	0,7	61	82	102	123	143	164	184	205
	0,8	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,9	73	98	122	147	171	196	220	245
	1,0	79	105	131	158	184	210	237	263

Для правильного определения промыслового запаса орехов, необходимо учитывать неизбежные потери при заготовке, транспортировке и потреблении орехов обитателями леса (таблица Б17).

Таблица Б17

Размер потерь биологического урожая

Группа кедровников	Промысловая урожайность	Потери биологического урожая, %			
		несбитых шишек при околоте	от уничтожения животными и птицами	при переработке и транспортировке	итого
1	2	3	4	5	6
I	65	10	15	10	35
II	55	15	20	10	45
III	45	20	25	10	55
IV	30	25	35	10	70

Заготовка лесных плодов и ягод. К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

смородина черная – насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,7 и ниже типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно-папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

смородина красная – насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0,6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Тайшетского лесничества большое распространение имеют такие ягоды, как брусника и черника.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение.

Некоторые из промысловых зарослей смородины, малины и брусники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое – 10–40 %, среднее – 50–70 %, высокое – 80–100 %.

Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены ягодники, расположенные в зонах техногенного

загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и федерального значения шириной 100 м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50 % от биологического (показатель слабо изучен);

в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц биологической урожайности («Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», ВНИИЛМ, 2003) В зависимости от проективного покрытия биологическая урожайность ягодников колеблется от 70 до 400 кг/га (таблица Б18).

Таблица Б18

Биологическая урожайность ягодников в Иркутской области (кг/га)

Наименование ягодников	Тип леса	Проективное покрытие, %									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Брусника	Брусничный, лишайниково-брусничный,	80	110	150	190	220	260	300	330	370	400
	брусничко-разнотравный										
	Брусничко-зеленомошный, разнотравно-черничный, зеленомошный, хвощово-зеленомошный	80	110	140	180	210	-	-	-	-	-
	Осоково-разнотравный, разнотравно-зеленомошный	70	110	150	200	240	-	-	-	-	-
	Багульниковый, багульниково-сфагновый, мохово-болотный	80	110	140	170	200	230	-	-	-	-
	Рододендроново-брусничный	110	160	200	200	200	180	-	-	-	-

Наименование ягодников	Тип леса	Проективное покрытие, %									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Черника	Разнотравно-черничный, ольховниково-черничный, брусничный	70	100	130	160	190	220	250	280	310	340
	Багульниковый, долгомошно-зеленомошный	100	140	180	200	200	190	-	-	-	-
	Приручейниковый	60	90	120	140	170	-	-	-	-	-
	Рододендроново-брусничный	70	110	150	160	140	120	-	-	-	-
Голубика	Для всех типов леса	150	170	190	210	230	240	260	280	300	310

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки брусники и черники, необходима организация временных баз с использованием высокопроходимых видов транспорта.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Сроки заготовки и сбора

Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Согласно приказу министерства лесного комплекса Иркутской области от 15.08.2016 № 12-мпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд» начало заготовки дикоросов, расположенных на землях лесного фонда Иркутской области, осуществляется в следующие сроки:

черника, голубика – с 20 июля;

брусника – с 20 августа;

клюква – с 10 сентября.

кедровый орех – с 1 сентября.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет: смородины черной и красной – 15 дней, брусники, клюквы и черники – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Заготовка грибов. Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. Наиболее распространённые из них приведены в таблице Б19.

Таблица Б19

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
1	2	3	4
Строчки	май-июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах	
Сморчки	май-июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках	
Белый гриб	июль-август	В сосновых, еловых, березовых лесах	Боровик, беловик, коровка
Рыжик	июль-август	В сосновых и еловых изреженных лесах	Еловик, рядка
Сыроежка	июль-август	Во всех лесах, но больше в лиственных	Говорушка, чертополох, горянка
Подберезовик	июль-август	Растет всюду, где есть береза	Черныш, колосовик, обабок
Подосиновик	июль-август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины	Красноголовик
Масленок	июль-август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)	Масляк, челыш, желтяк
Моховик	июль-август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах	
Опенок	июль-август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы	Осенний гриб
Лисичка	июль-август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах	Лисица
Валуй	июль-август	Во всех лесах	Бычок, забалуй
Груздь	июль-август	В лиственных и смешанных лесах	Грузель, сухарь
Свинушка	июль-август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам	
Волнушка	июль-август	В смешанных и березовых лесах	Волжанка

По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I – белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II – подосиновики, подберезовики, маслята, грузди, подгруздки, шампиньоны обыкновенные;

III – моховики, лисички, грузди черные, опята, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV – скрипицы, горькушки, грузди перечные, шампиньоны лесные, свинушки.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста – таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице Б20.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения.

Таблица Б20

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и толокнянковый	Сосна	10	25	50	25
Брусничнo-зеленомошный	Сосна	12	30	60	30
Черничниковый	Сосна	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	Сосна	18	45	90	45
Брусничнo-зеленомошный	Береза	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	Береза	40	100	200	100
Брусничнo-зеленомошный	Осина	20	50	100	50
Черничниковый	Осина	30	75	150	75

Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая – грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя – грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

высокая – грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

В расчеты не включаются лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья).

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность грибы (серушка, груздь черный, лисичка настоящая и др.).

Данные о величине урожаев грибов редуцируются на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

Средняя урожайность грибов на 1 га грибоносной площади составляет 50 кг.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50 %.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод.

Заготовка лекарственных растений. Комплексная система охраны и воспроизводства лекарственного сырья включает в себя следующие группы мероприятий:

исследовательские – учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

организационные – планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

административные – организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

воспитательные – разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

культивационные – окультивирование важнейших видов сырья;

технические – рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65 % составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине. При расчётах запасов лекарственного сырья рекомендуется использовать нормативы, указанные в таблицах Б21, Б22.

Таблица Б21

Запас лекарственного сырья на 1 га (в кг воздушно-сухой/сырой вес)

Вид лекарственного сырья	Проективное покрытие, %							
	10	20	30	40	50	60	70	80
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Брусника: надземная фитомасса	360 770	720 1540	1080 2300	1450 3080	1790 3800	2170 4620	3530 5390	2890 6160
листья	330 530	500 1060	750 1590	1000 2130	1240 2620	1500 3190	1750 3720	1990 4250
Толокнянка: надземная фитомасса	740 1480	1480 2950	2210 4430	2960 5920	3570 7150	4180 8360	4790 9580	6400 10800
листья	520 1040	1040 2070	1550 3100	2070 4140	2500 5000	2930 5850	3350 6700	3780 7560
Черника: листья	50 120	100 240	150 360	190 480	240 600	290 720	340 840	390 970

Таблица Б22

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежесобранных лекарственных растений

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г.	другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	
1.	Аир обыкновенный	Корневища	38 ± 1	30	25	30
2.	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-	-
3.	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30,3	-
4.	Бессмертник песчаный	Соцветия	46 ± 2	25-30	23-25	33
5.	Боярышник	Цветки	-	18-20	-	-
6.	Боярышник	Плоды	-	25	-	-
7.	Брусника	Листья	56 ± 1	45	-	45
8.	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35 ± 3	25	22-36	25
9.	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-	-
10.	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-	-
11.	Крушина ломкая	Кора	-	40	37	-
12.	Малина обыкновенная	Плоды	-	16-18	20	-
13.	Мать-и-мачеха	Листья	18 ± 1	15	19-20	15
14.	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	-	30	-	
15.	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-	-
16.	Плаун булавовидный (и др. виды)	Споры	-	6-7	-	-
17.	Подорожник большой	Листья	20 ± 1	-	22-23	15

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г.	другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	
18.	Полынь горькая	Трава	-	22	-	-
19.	Полынь горькая	Листья	-	24-25	-	-
20.	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-	-
21.	Рябина обыкновенная	Плоды	-	-		-
22.	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-	-
23.	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-	-
24.	Тимьян ползучий (чабрец)	Трава	-	25-30	-	-
25.	Сушеница топяная	Трава		23-25	-	-
26.	Толокнянка обыкновенная	Листья	60 ± 3	50	-	50
27.	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-	-
28.	Хвощ полевой	Трава	-	25	-	-
29.	Череда трехраздельная	Трава	19 ± 1	15	25	15
30.	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42-45	-	-
31.	Черника обыкновенная	Плоды	16 ± 1	13	15-18,3	13
32.	Чистотел большой	Трава	-	23-25	-	-
33.	Шиповник майский (и др. высоковитаминные виды)	Плоды	46 ± 2	32-35	32-35	32
34.	Шиповник собачий (и др. низковитаминные виды)	Плоды	58 ± 3	32-35	-	23

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения; при заготовке папоротника-орляка - параметры куста (высота, возраст)

Заготовка березового сока. Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1-1,5 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10 % экземпляров, массовое сокодвижение – при 50 %.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50 % деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15–20 дней.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями (таблица Б23).

Таблица Б23

Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке березового сока

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке, шт.	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см – 1 канал 21-24 см – 2 канала 25 см и более – 3 канала
23-27	2	
28 - 32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Заготовка папоротника-орляка. Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (ваий), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков - так называемый «тройничок».

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3-4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2-3 года, двухразовом – 3-4 года.

Оптимальная высота побегов папоротника-орляка, пригодных к сбору – от 20-25 см до 30-40 см в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламывают у самого основания.

Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника.

В таблице Б24 приведена средняя продуктивность одного гектара орляковых ценозов.

Таблица Б24

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

1. Фитомасса побегов – масса в момент созревания урожая;
2. Биологический урожай – масса продукта, произведенного за сезон;
3. Эксплуатационный урожай – масса продукта в промысловом слое (составляет 70 % биологического урожая);
4. Расчетный размер пользования – размер допустимого ежегодного пользования.

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается по результатам торгов на право

заключения договора для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

Граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.

5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков (часть 1 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается в случае, если осуществление указанных видов деятельности не влечёт за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры (часть 2 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства лесные участки, находящегося в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющейся временными постройками, в том числе ограждений (часть 4 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесных участков устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 5 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в случаях, предусмотренных статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, заключается на срок, не превышающий срок действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется в соответствии с:

Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказом Минприроды России от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам;

приказом Минприроды России от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965»;

Законом Иркутской области от 18.06.2010 № 46-ОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области».

Нормативы установления защитных зон в сфере охотничьего хозяйства, согласно пункту 23 Лесоустроительной инструкции, приведены в таблице В1.

Пользование объектами животного мира в Тайшетском лесничестве Иркутской области в установленном законом порядке осуществляют на 01.01.2023 года:

№№ п/п	Наименование охотпользователя	Почтовый адрес, номер контактного телефона (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	Площадь закрепленных охотничьих угодий, тыс. га	Сведения об охотничьих угодьях, закрепленных на основании охотхозяйственных соглашений			Сведения об охотничьих угодьях, предоставленных на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром (указываются сведения об охотничьих угодьях, в отношении которых охотхозяйственные соглашения не заключены)			
				серия, номер	дата заключения	срок действия, лет	площадь охотничьего угодья, тыс. га	серия, номер	дата	срок действия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Общество с ограниченной ответственностью «Усть-Яга»	665009, Иркутская область г.Тайшет ул. Транспортная 50 «А», т.89041395050	93,555	15	15.03.2012	49				
2.	Тайшетское районное отделение Иркутской областной общественной организации охотников и рыболовов	665002, г. Тайшет Иркутской области, ул. Пушкина, д. 20, тел. (839563) 2-46-72, CA2006@mail.ru	363,305	91	16.04.2018	49				
3.	Общество с ограниченной ответственностью «Тагул»	664003, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Тимирязева, д. 7, офис 203	187,153	55	19.11.2015	49				
4.	Общество с ограниченной ответственностью	665076, Иркутская область, Тайшетский район, р.п. Юрты, ул.	193,926	79	23.11.2017	49				

№№ п/п	Наименование охотпользователя	Почтовый адрес, номер контактного телефона (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	Площадь закрепленных охотничьих угодий, тыс. га	Сведения об охотничьих угодьях, закрепленных на основании охотхозяйственных соглашений			Сведения об охотничьих угодьях, предоставленных на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром (указываются сведения об охотничьих угодьях, в отношении которых охотхозяйственные соглашения не заключены)			
				серия, номер	дата заключения	срок действия, лет	площадь охотничьего угодья, тыс. га	серия, номер	дата	срок действия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	«Кедр»	Бульварная, д. 17А-3Н, тел 89832458868								
5.	Общество с ограниченной ответственностью «Заготовительное»	664003 Россия, Иркутская область, город Иркутск, ул. Тимирязева, д. 7, tag.eugen@yandex.ru	394,318	86	01.03.2018	49				
6.	Общество с ограниченной ответственностью «Тайга»	665268 Россия, Иркутская область, город Тулун, ул. 19-Партсъезда, д. 2 эт. 2 пом. 53	264,696	87	05.03.2018	49				

В таблице Б25 приведен видовой состав охотничьих ресурсов и показатели их плотности населения в Тайшетском лесничестве Иркутской области в 2019-2023 годах (данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета).

Таблица Б25

Видовой состав охотничьих ресурсов и показатели их плотности населения в Тайшетском лесничестве Иркутской области в 2019-2023 годах (данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета)

№ п/п	Виды охотничье-промысловых животных	Плотность населения объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты (особей/1000 га)				
		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	5	6	7	6	7
1.	Лось	1,18	1,15	1,40	2,33	2,22
2.	Благородный олень	1,56	1,56	1,83	3,15	3,15
3.	Косуля	0,86	0,99	1,69	2,71	3,00
4.	Дикий северный олень (Алтае-Саянская популяция)**	0,12	0,10	0,07	6,93	6,73
5.	Кабарга	5,84	5,37	6,52	3,76	3,86
6.	Соболь	3,18	2,84	2,71	9,65	19,60
7.	Белка	8,41	7,58	8,30	0,10	0,09
8.	Волк	0,04	0,03	0,03	0,19	0,25
9.	Горностай	0,11	0,10	0,11	4,13	4,49
10.	Заяц-беляк	1,86	1,80	2,98	0	0
11.	Заяц-русак				0,09	0,15
12.	Колонок	0,11	0,09	0,11	0,001	0,002
13.	Росомаха				0,06	0,06
14.	Рысь	0,02	0,03	0,03	0,54	0,55
15.	Лисица	0,29	0,27	0,28	4,15	6,15
16.	Глухарь	7,30	0,48	6,45	0	0
17.	Белая куропатка				13,39	20,51
18.	Рябчик	33,14	28,42	36,54	6,46	4,86
19.	Тетерев	13,59	8,16	8,70	0,77	0,92
20.	Медведь	0,72	0,69	0,75	0,36	0,34
21.	Барсук	0,40	0,38	0,35	0,07	0,08
22.	Норка	0,80	0,25	0,24	2,56	2,57
23.	Ондатра	3,49	2,29	3,32	2,33	2,22

Примечания: - учетные данные отсутствуют; *- вид внесён в Красную книгу Иркутской области.

Кроме охотничьих ресурсов, указанных в таблице Б25, на территории Тайшетского района встречаются: сибирский крот, азиатский бурундук, водяная полевка.

Из объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты, на данной территории обитает несколько видов мышевидных грызунов и насекомоядных, а также черная ворона, ворон, сойка, кукша, кедровка, сорока, обыкновенная кукушка, мелкие воробьинообразные птицы.

Из хищных птиц обычен черный коршун, встречаются, хохлатый осоед, полевой лунь, тетеревятник, перепелятник, зимняк (пролет), обыкновенный канюк, чеглок, обыкновенная пустельга.

Из сов возможна встреча ястребинной совы, ушастой совы, длиннохвостой неясыти, бородатой неясыти.

Из видов позвоночных животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации** и Иркутской области*, подлежащих особой охране, в пределах данной территории могут быть встречены: восточный болотный лунь*, малый перепелятник*, беркут**, сапсан**, серый журавль*, сплюшка*, филин**, выдра*.

К охотничьим ресурсам, в отношении которых осуществляется промысловая охота, относятся: лось, косуля, благородный олень, дикий северный олень, кабарга, кабан, бурый медведь, соболь, норка, ондатра, белка, волк, рысь, лисица, росомаха, горностай, колонок, заяц-беляк, рябчик, глухарь, тетерев, белая куропатка, утки.

Учитывая отсутствие нормативно-правовых актов федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных в области лесных отношений, устанавливающих границы особо защитных участков лесов на территории Иркутской области, сведения о глухариных токах не приводятся.

Местоположение глухариных токов будет определяться в процессе лесоустроительных работ, согласно пункту 23 Лесоустроительной инструкции.

Информация об охотпользователях, границах и площадях закрепленных и общедоступных охотничьих угодий отражена в схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области, утвержденной указом Губернатора Иркутской области от 04.02.2019 № 22-уг.

Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп, зарезервированы участки под планируемые особо охраняемые природные территории регионального значения.

Перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов указан в распоряжении Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р.

Данные о межрегиональных миграционных путях и местах размещения зимних концентраций диких копытных животных показаны на рисунке 1, размещение основных мест обитания хищных птиц и места прохождения их осенних миграций - на рисунке 2, пути миграций, массового гнездования, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц - на рисунке 3.

Рисунок 1

Схема межрегиональных миграционных путей диких копытных животных и мест размещения зимних концентраций диких копытных животных на территории Иркутской области

Масштаб 1:5 350 000

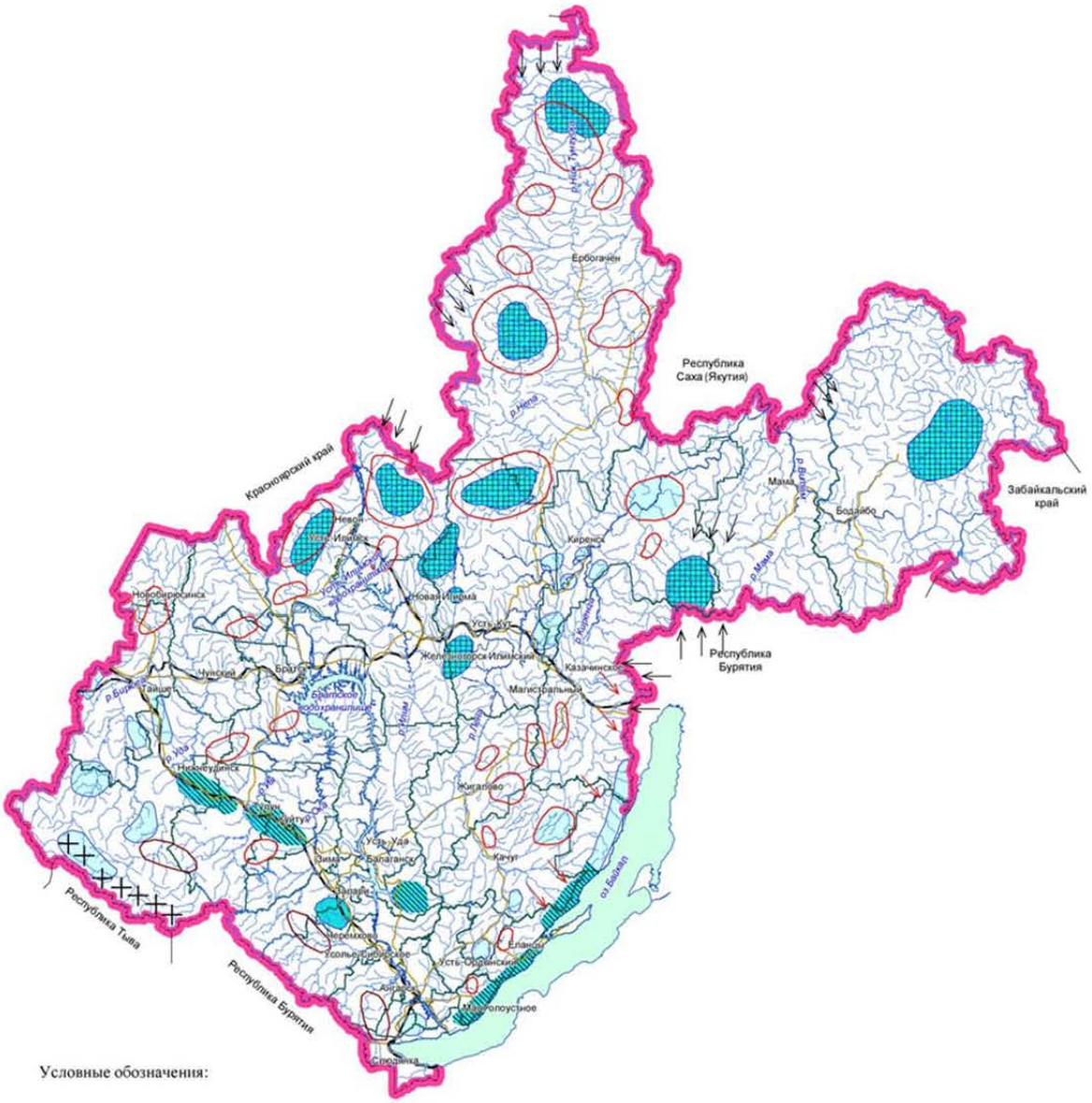
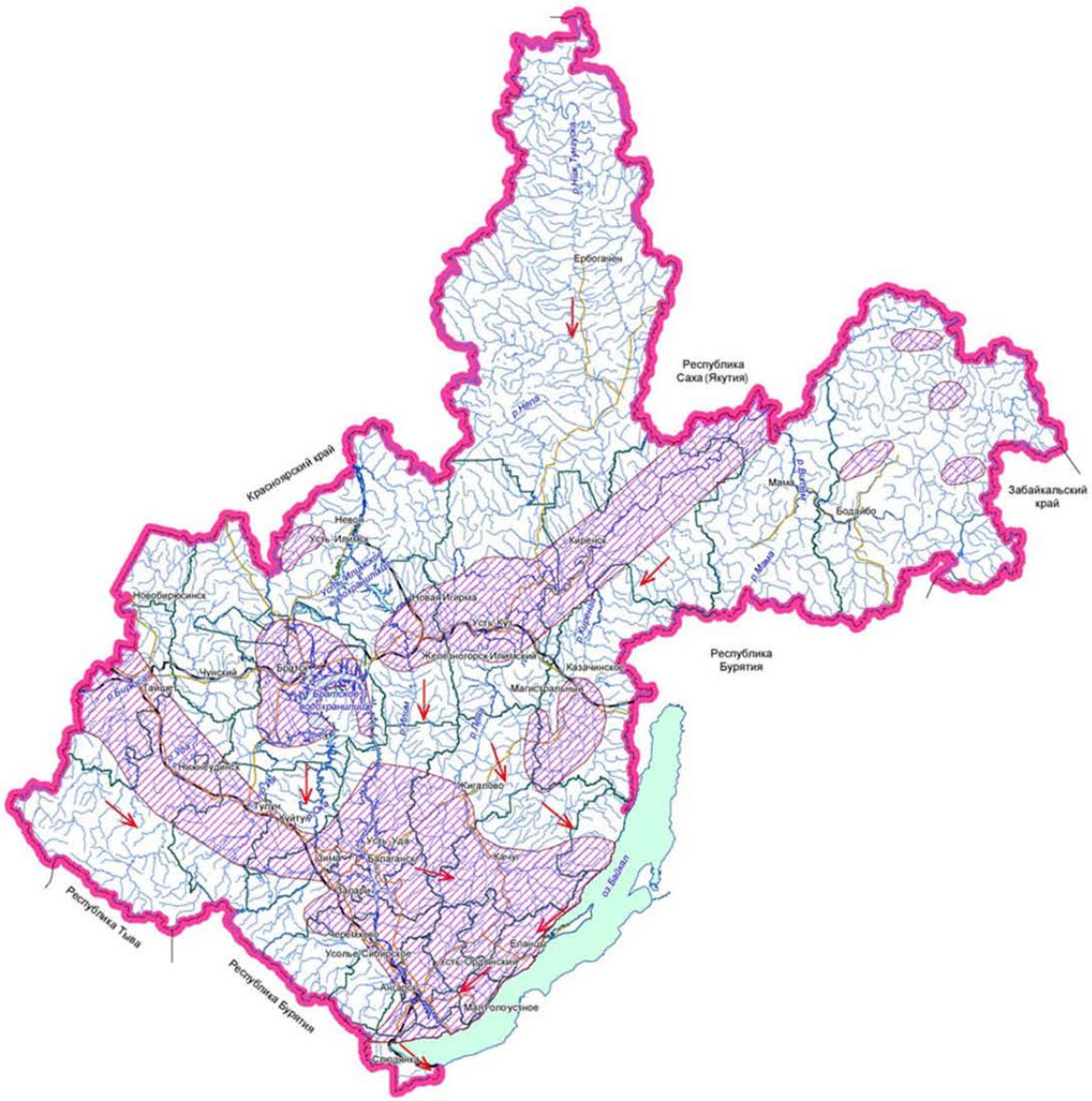


Рисунок 2

Схема размещения основных мест обитания хищных
птиц и мест прохождения их осенних миграций на территории Иркутской области

Масштаб 1:5 350 000



Условные обозначения:

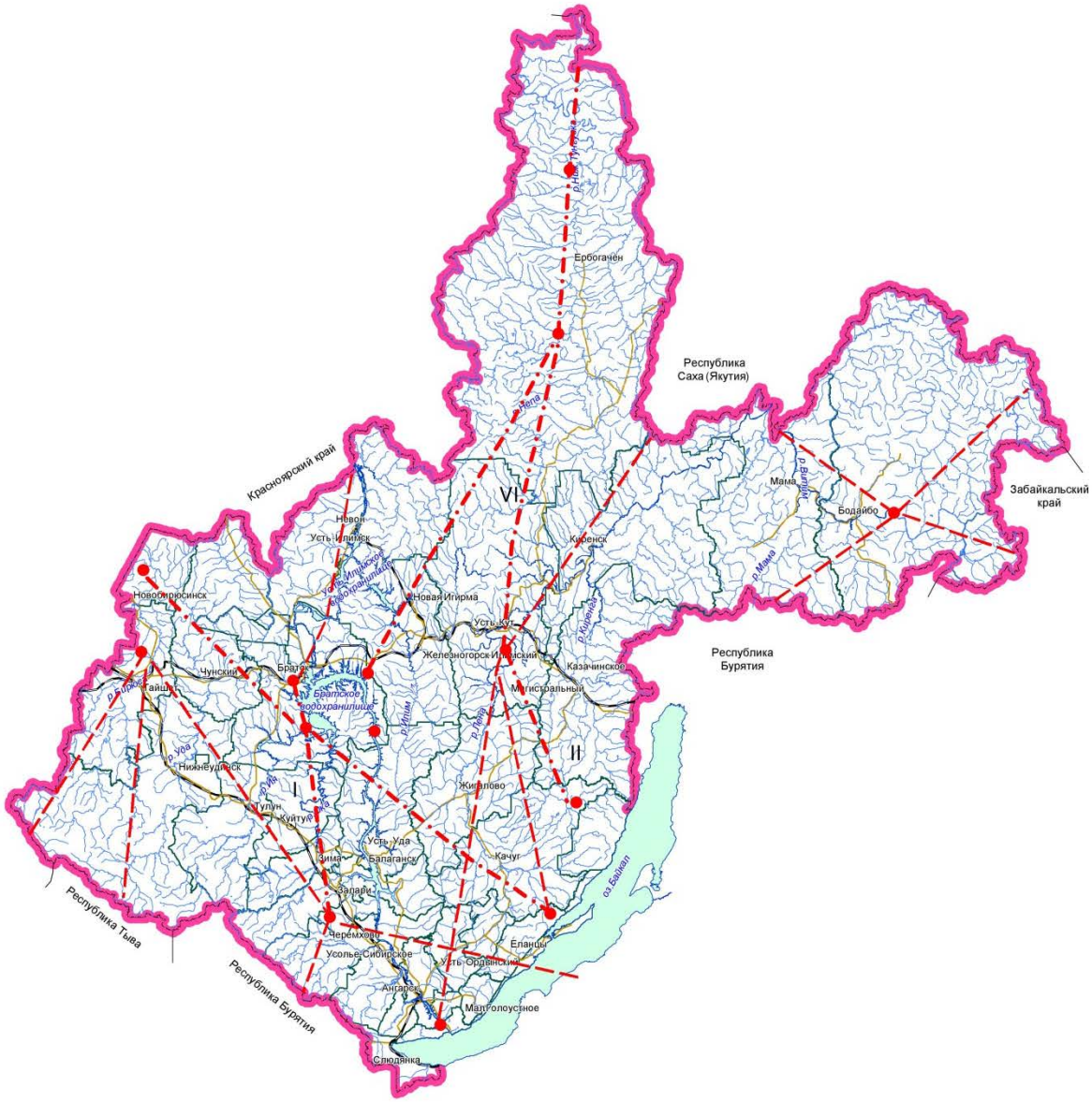
Территория размещения основных мест обитания хищных птиц

Места прохождения осенних миграций хищных птиц

Рисунок 3

Схема путей миграций, массового гнездования, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц Иркутской области

масштаб 1:5 350 000



Условные обозначения:

-основные миграционные пути;

I - Байкало - Ангаро -Енисейский;
II - Торейско - Киренгско - Тунгусский;
VI - Байкало - Ангаро - Тунгусский;

- второстепенные миграционные пути;

- участки массовых гнездовий, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц (не менее 20 тыс. особей)

Следует отметить, что на территории Иркутской области в целом сезонные межрегиональные миграции наиболее выражены только у северного оленя, в меньшей степени - у благородного оленя, косули и лося.

Лось, в силу его экологических особенностей, в меньшей степени зависим от глубины снегового покрова, поэтому ярко выраженные миграции у этого зверя не отмечаются, а, как правило, наблюдаются подвижки из летних биотопов в зимние (поймы рек с неглубоким снегом, гари и вырубки).

Согласно Закону Иркутской области от 18.06.2010 № 46-ОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области» охотпользователь имеет право:

добывать и организовывать добычу охотничьих ресурсов, предоставленных ему в пользование в соответствии с охотхозяйственным соглашением;

перерабатывать продукцию, полученную в процессе охоты, и производить изделия из этой продукции, осуществлять их реализацию;

заключать договоры об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства с физическими лицами, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями;

предоставлять услуги, связанные с охотой и ведением охотничьего хозяйства, использованием охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях;

представлять заявки в уполномоченный орган исполнительной власти области для определения квоты добычи охотничьих ресурсов в отношении закрепленного охотничьего угодья;

выдавать разрешения на добычу охотничьих ресурсов в пределах установленных квот, норм добычи и пропускной способности закрепленных за охотпользователем охотничьих угодий;

воздействовать на охотничьи угодья с целью улучшения состояния охотничьих ресурсов по согласованию с собственниками земельных участков, землевладельцами, землепользователями, владельцами лесного фонда и уполномоченным органом исполнительной власти области;

осуществлять производственный охотничий контроль в закрепленных за ним охотничьих угодьях, в том числе проверять документы, удостоверяющие право на охоту, у охотника, заключившего с охотпользователем договор об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства;

составлять и направлять сообщения в уполномоченный орган исполнительной власти области об административных правонарушениях в сфере охоты и ведения охотничьего хозяйства;

создавать и поддерживать в закрепленных охотничьих угодьях охотничью инфраструктуру, вести подсобное хозяйство, связанное с охотой и ведением охотничьего хозяйства;

обжаловать в судебном порядке решение об установлении квоты добычи охотничьих ресурсов в закрепленном охотничьем угодье;

осуществлять иные права, предусмотренные федеральными законами, законами области и охотхозяйственными соглашениями.

Охотпользователь обязан:

соблюдать условия охотхозяйственного соглашения;

осуществлять деятельность по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и среды их обитания;

не допускать разрушения или ухудшения качества охотничьих угодий;

оказывать помощь органам государственной власти области, в том числе должностным лицам уполномоченного органа исполнительной власти области, в осуществлении охраны охотничьих ресурсов;

применять гуманные способы и орудия охоты, не нарушающие целостности естественных сообществ;

осуществлять учет и оценку состояния охотничьих ресурсов и среды их обитания, а также осуществлять учет добытых охотничьих ресурсов;

организовывать и проводить мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания и созданию охотничьей инфраструктуры;

не допускать нарушений прав других природопользователей;

осуществлять иные обязанности, предусмотренные федеральными законами, законами области и охотхозяйственными соглашениями.

При разработке мероприятий по охране объектов животного мира следует руководствоваться следующими законодательными и нормативными правовыми актами:

Лесным кодексом Российской Федерации;

статьями 49, 60, 77, 78 ФЗ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

статьями 22, 24, 28 ФЗ от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

статьёй 51 ФЗ от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997;

указом Губернатора Иркутской области от 29.05.2019 № 112-уг «Об утверждении лесного плана Иркутской области на 2019-2028 годы» (раздел 3.6 «Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»);

приказом Рослесхоза от 29.02.2012 № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»;

приказом Минприроды России от 08.12.2011 № 948 (Методика исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам);

приказом Минприроды России от 28.04.2008 № 107 (Методика исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания);

требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира, за исключением объектов животного мира, находящихся на ООПТ федерального значения, при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Иркутской области, утвержденными постановлением Правительства Иркутской области от 23.07.2014 № 360-пп.

В качестве мероприятий, направленных на охрану объектов животного мира и среду их обитания могут служить следующие:

исключение из плана рубок участков охотничьих угодий, где находятся места размножения (глухариные тока, места отела копытных), места нагула, отдыха и пути миграции диких животных, а также участки их сезонной концентрации в период вскармливания молодняка или в период зимовки, и пр.;

запрет на движение транспортных средств вне технологических дорог, установленных проектом освоения лесов;

запрет на содержание собак в вахтовых поселках или на лесозаготовительных делянах;

исключение фактов нахождения работников-арендаторов лесных участков в охотничьих угодьях с огнестрельным охотничьим оружием и орудиями лова без разрешительных документов на право охоты;

хранение и складирование ГСМ только в специально оборудованных для этого местах (на площадках), гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

запрет на выжигание растительности в границах арендованных участков;

запрет на складирование отходов производства, бытовых и пищевых отходов на лесных участках, предоставленных в аренду.

Сроки добывания охотничье-промысловых животных установлены приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты».

Исполнительный орган государственной власти, осуществляющий функции по управлению в сфере охраны и использования объектов животного мира, в том числе в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области по согласованию с Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации вправе осуществить корректировку сроков добывания объектов животного мира в пределах 2 недель раньше или 2 недель позже сроков, установленных Правительством Российской Федерации.

Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов на одного охотника в охотничьих угодьях Иркутской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, при осуществлении любительской, спортивной и промысловой охоты утверждаются исполнительным органом государственной власти, осуществляющим функции по управлению в сфере охраны и использования объектов животного мира, в том числе в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области ежегодно.

Лимиты добычи охотничьих ресурсов и квоты их добычи на территории Иркутской области, за исключением лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов, находящимся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, утверждаются Губернатором Иркутской области.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560.

К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов.

В охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

предотвращение незаконной добычи охотничьих ресурсов, а также разрушения и уничтожения среды их обитания;

изъятие хищных животных (за исключением объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, а также млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации), влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;

предотвращение гибели охотничьих ресурсов при эксплуатации транспортных средств и осуществлении производственных процессов;

создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов.

Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

выкладка кормов;

создание искусственных водопоев;

создание сооружений для выкладки кормов;

устройство кормовых полей.

Улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

создание защитных посадок растений;

устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

создание искусственных водоемов. Расселение охотничьих ресурсов:

акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов; расселение охотничьих ресурсов;

размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

Биотехнические мероприятия проводятся в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях.

Нормативы объемов биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях определяются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения, или у которых право долгосрочного пользования животным миром возникло на основании долгосрочных лицензий на пользование объектами животного мира.

Нормативы объемов биотехнических мероприятий в общедоступных охотничьих угодьях определены Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области, утвержденной Указом Губернатора Иркутской области от 04.02.2019 № 22-уг.

В таблице Б26 приведены виды мероприятий биотехнического характера, необходимые для ведения охотничьего хозяйства.

Таблица Б26

Рекомендуемые виды биотехнических мероприятий

№п/п	Виды мероприятий	Ед.изм.	Ежегодный объём мероприятий
1	2	3	4
1.	Устройство солонцов:		-
	для лося	шт.	
	для зайцев	шт.	
2.	Устройство галечников и порхалищ	шт.	
3.	Подрубка осины, ивы	$м^3$	
4.	Устройство подкормочных площадок	шт.	

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В соответствии со статьей 53 ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р утвержден Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре.

В состав объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, включены:

вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;

егерский кордон;

охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

В соответствии со статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, пантового оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или установления сервитута, публичного сервитута.

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускаются размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других некапитальных строений, сооружений, предназначенных в том числе для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 02.07.2020 № 408, с учетом Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал».

В Правилах использования лесов для ведения сельского хозяйства и перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута содержатся общие положения, распространяющие свое действие на любое использование лесов для ведения сельского хозяйства, и специальные требования, определяющие особенности осуществления в лесах отдельных видов сельскохозяйственной деятельности.

Ведение сельского хозяйства запрещается:

в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;

в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;

в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства (без взведения изгородей в указанных целях);

в городских лесах;

на заповедных лесных участках;

на ОЗУ лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства (кроме заповедных лесных участков).

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Запрещается использовать земли лесного фонда, занятые лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, ореховых плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами, с легкоразмываемыми и развеваемыми почвами.

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков.

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное пользование или устанавливается сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, сервитута, публичного сервитута.

Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Использование лесов для сенокошения. Для сенокошения должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не планируемые под реконструкцию лесных насаждений.

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных. Для выпаса сельскохозяйственных животных должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;

с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных должны обеспечить:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

Северное оленеводство, пантовое оленеводство.

При использовани лесов с целью ведения северного оленеводства в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, должны обеспечиваться защита исконной среды обитания этих народов и их традиционный образ жизни в соответствии с Федеральным законом от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Для осуществления пантового оленеводства (мараловодства) в качестве кормовой базы должны использоваться леса в лесных районах, находящихся в пределах лесорастительной зоны притундровых лесов и редкостойной тайги и таежной лесорастительной зоны, а также Южно-Сибирской горной зоне Российской Федерации.

Подробная информация о распределении лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведена в таблице 2.

В лесах, предоставляемых гражданам и юридическим лицам для ведения северного оленеводства, должны применяться пастбищеобороты, не приводящие к ухудшению напочвенного покрова и поверхности почвы таких участков.

На лесных участках, предназначенных для ведения пантового оленеводства (мараловодства), допускается возведение ограждений.

Пчеловодство. В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых, в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Из земель лесного фонда для размещения ульев и пасек должны предоставляться, в первую очередь, земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Товарная аквакультура (товарное рыболовство). Для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыболовства) должны использоваться нелесные земли (просеки, дороги, болота, каменистые россыпи и другие), а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Выращивание сельскохозяйственных культур и иная сельскохозяйственная деятельность. Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, допускается применение химических и биологических препаратов, если иное не предусмотрено правовым режимом лесов, расположенных на таких участках.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

В таблице 14 приведены виды использования лесов с указанием возможного объема их использования.

Таблица 14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	577
2.	Сенокошение	га/тонн	6786/5220
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	844/253
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	822/274
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы, в том числе:		-
	липа	га	-
	лесное разнотравье	тыс. га	1500
	б) медопродуктивность, в том числе:		
	липа	кг/га	-
	лесное разнотравье	кг/га	35
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	1200
5.	Северное оленеводство	га/голов	По необходимости
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	По необходимости
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность		По необходимости

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для ведения сельского хозяйства заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

6.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства

Использование лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

В статью 25 Лесного кодекса Российской Федерации включен дополнительный вид использования лесов «осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства».

При использовании лесов для осуществления рыболовства допускается возведение на лесных участках некапитальных строений, сооружений, необходимых для осуществления рыболовства (статья 38.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются для целей рыболовства на территориях, примыкающих к береговой линии водного объекта или его части, отнесенных к рыболовному участку.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего решения о предоставлении водных биологических ресурсов в пользование, договора пользования рыболовным участком или договора пользования водными биологическими ресурсами без проведения торгов (часть 3 статьи 72 и пункт 1 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

Леса лесничества могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности (часть 7 пункт 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) научными организациями и образовательными организациями.

Приказом Минприроды России от 27.07.2020 № 487 утверждены Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности предусматривает осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практических целей и

решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Использование лесов для осуществления образовательной деятельности предусматривает создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов лесных экосистем, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка, решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, отграничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;

осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;

создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;

проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;

создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности строится на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (пункт 2 статьи 40 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности, представляющей собой деятельность, связанную с оказанием услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан.

Рекреационная деятельность в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

При осуществлении в лесах деятельности, предусмотренной частью 3 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации, не допускается размещение объектов, являющихся местами жительства физических лиц.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах (пункт 1 статьи 11 Лесного кодекса Российской Федерации).

Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908 утверждены Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафта и другое)

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденных приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908.

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий не нанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Расчетная величина рекреационной емкости определяется на основании предельно допустимых единовременных рекреационных нагрузок на природные комплексы территории парка лесничества. Нормы допустимых рекреационных нагрузок принимаются в соответствии с «Временной методикой определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при организации туризма, экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок» (М., Госкомлес СССР, 1987).

Рекреационная нагрузка определяется количеством людей, отдыхающих на единице площади лесов (1 га) в определенный промежуток времени (час, день, месяц, сезон, год). Допустимая рекреационная нагрузка - это нагрузка, не превышающая восстановительных способностей лесных биогеоценозов при неопределенно длительном ее воздействии. Она приводит в основном к слабым нарушениям, т.е. вносит незначительные изменения в отдельные элементы биогеоценозов, не изменяя их структурную и функциональную устойчивость. Для устранения последствий антропогенного воздействия не требуется целенаправленного лесоводственного вмешательства.

Предельно допустимая рекреационная нагрузка – максимальная нагрузка, при которой биогеоценоз сохраняет свою жизнеспособность, приводит к существенным изменениям в структуре биогеоценоза, но не нарушает его функциональную устойчивость. Для устранения последствий требуется или периодическое снятие нагрузок, или активное лесоводственное вмешательство.

Чрезмерная рекреационная нагрузка приводит к необратимым изменениям отдельных элементов биогеоценоза, постепенной потере его структурной, функциональной и позиционной устойчивости.

Ландшафтная таксация лесов лесничества, при которой определяются группы и типы ландшафтов, даётся оценка биологической устойчивости насаждений, оценка рекреационной деградации лесной среды, санитарно-гигиеническая оценка лесных участков, оценка эстетической ценности лесных участков, не проводилась.

Региональные нормы допустимых рекреационных нагрузок на леса Иркутской области отсутствуют. В качестве ориентиров рекомендуется использовать нормы, приведённые в таблице Б27.

Таблица Б27

Нормы допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда, чел./га
(Общесоюзные нормативы для таксации лесов: М., 1992)

Протяжённость дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы			
	Е, П	С, Л, К	Ос, Ив, Т	Б
1	2	3	4	5
Молодняки				
До 10	0,7/0,6	1,1/0,7	1,3/-	1,4/0,8
11-15	0,8/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,7/0,9
16-20	0,9/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
21-25	1,0/0,9	1,6/1,0	1,9/-	2,1/1,1
Более 25	1,1/0,9	1,8/1,1	2,1/-	2,2/1,2
Средневозрастные и приспевающие насаждения				
До 10	1,0/0,8	1,5/0,9	1,7/-	1,8/1,0
11-15	1,2/0,9	1,8/1,1	2,0/-	2,1/1,2
16-20	1,4/1,0	2,0/1,2	2,3/-	2,9/1,3
21-25	1,5/1,1	2,2/1,3	2,5/-	2,7/1,4
Более 25	1,6/1,2	2,4/1,4	2,7/-	2,5/1,5
Спелые и перестойные насаждения				
До 10	0,9/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,6/0,9
11-15	1,1/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
16-20	1,2/0,9	1,8/1,0	2,0/-	2,2/1,2
21-25	13/1,0	1,9/1,1	2,2/-	2,4/1,3
Более 25	1,4/1,1	2,1/1,2	2,4/-	2,6/1,4

Примечания:

1. в числителе – на дренированных почвах (A_1, A_2, A_3, B_2, B_3, C_2, C_3, D_2, D_3), в знаменателе - на избыточно-увлажнённых почвах (A_4, A_5, B_4, B_5, C_4, C_5);

2. предельно допустимые рекреационные нагрузки: для насаждений с преобладанием сосны в типах условий местопроизрастания A_1 - 0,4, A_2 - 0,8 чел./га; для насаждений с преобладанием берёзы в типах условий местопроизрастания A_2 - 0,9 чел./га;

при переводе данных шкалы в чел. ч/га их умножают на 8;

3. для применения данных шкалы в холмистой и горной местности их перемножают на коэффициенты: при крутизне склона 4-10 градусов коэффициент 0,8, 11-15 - 0,6, 16 и более – 0,5;

4. протяжённость дорожной сети приведена для условий комплексного благоустройства территории лесных массивов.

Нормативы допустимой антропогенной нагрузки на уникальную экологическую систему озера Байкал приведены в таблице Б28 в соответствии с приказом Минприроды России от 21.02.2020 № 83 «Об утверждении нормативов предельно допустимых воздействий на уникальную экологическую систему озера Байкал и перечня вредных веществ, в том числе веществ, относящихся к категориям особо опасных, высокоопасных, опасных и умеренно опасных для уникальной экологической системы озера Байкал».

Таблица Б28

Нормативы допустимой антропогенной нагрузки на уникальную экологическую систему озера Байкал

Допустимые нагрузки на локальные наземные экосистемы центральной экологической зоны БПТ при непрерывном пребывании людей в вегетационный период приведены ниже:

№ п/п	Локальные экосистемы	Допустимая нагрузка, человек на 1 га
1	2	3
1.	Прибрежная полоса ложногольцовой растительности северо-восточного побережья	1
2.	Прибрежная полоса восточного побережья	3
3.	Прибрежная полоса западного побережья	2
4.	Прибрежная полоса юго-восточного побережья	4
5.	Растительные сообщества на приозерных террасах	4
6.	Растительные сообщества дельт рек восточного и юго-восточного побережья	5
7.	Сосновые и лиственничные леса на крутых склонах гор	2
8.	Сосновые и лиственничные леса на пологих склонах	3
9.	Темнохвойные леса оптимального развития	4
10.	Мелколиственные и хвойные леса в долинах крупных рек	5
11.	Мелколиственные подтаежные леса	6

Допустимые воздействия при рекреационном использовании наземных экосистем:

в 500-метровой прибрежной полосе измененные в результате рекреационной деятельности локальные экосистемы (места размещения рекреационных комплексов, временных стоянок, туристских троп) - не более 1 % территории естественных экосистем на западном и 2 % - на юго-восточном побережье озера Байкал;

допустимая нагрузка на локальные наземные экосистемы в центральной экологической зоне Байкальской природной территории соблюдаются на территории, окружающей места размещения рекреантов в зависимости от их числа в радиусе: до 50 чел. - 500 м, до 100 чел. - 600 м, до 200 чел. - 800 м, до 300 чел. - 1000 м.

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

На части площади, не превышающей 20 процентов площади предоставленного участка, общей площадью, не превышающей одного гектара и не занятой лесными насаждениями, допускается строительство, реконтрукция и эксплуатация объектов капиталного сторительства для оказания услуг в сфере туризма, развития физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, а также возведения для указанных целей некапитальных строений, сооружений, предусмотренных перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и перечнем некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, указанными в Лесном кодексе Российской Федерации.

Лесным планом Иркутской области в Тайшетском лесничестве осуществление рекреационной деятельности предусмотрено на площади 1,0 га.

Перечень лесных кварталов, пригодных для осуществления рекреационной деятельности, приведен в таблице 5.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Границы функциональных зон зоны рекреационной деятельности не установлены.

Перечень объектов капитального строительства, некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесных участках и нормативы их благоустройства

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных лесах утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р.

В этот перечень входят:

а) в защитных лесах, за исключением особо защитных участков лесов:

- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, и в городских лесах - велосипедная дорожка, беговая дорожка;
- в зеленых зонах - линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный;
- в ценных лесах, в лесах, расположенных в водоохранных зонах - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс;

- в защитных лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением лесов, расположенных в лесопарковых зонах, зеленых зонах), при условии соблюдения требований, предусмотренных санитарными правилами, законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах, в случае размещения таких объектов соответственно в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс, площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для массовых мероприятий, для размещения аттракционов, для установки мусоросборников, для выгула животных, подъездной путь, пешеходный мост, автостоянка, сооружения связи, объект попутного бытового обслуживания и питания (объект для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевалками и комнатой матери и ребенка), канатная дорога, комплекс открытых плоскостных спортивных сооружений, комплекс физкультурных сооружений;

б) в эксплуатационных (за исключением особо защитных участков лесов) - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс, площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для массовых мероприятий, для размещения аттракционов, для установки мусоросборников, для выгула животных, подъездной путь, пешеходный мост, автостоянка, сооружения связи, объект попутного бытового обслуживания и питания (объект для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевалками и комнатой матери и ребенка), канатная дорога, комплекс открытых плоскостных спортивных сооружений, комплекс физкультурных сооружений, бассейн крытый для плавания, бассейн открытый искусственный, велодром, велотрек, зал спортивный, канализация, каток с искусственным льдом крытый, каток с искусственным льдом открытый, комплекс физкультурно-оздоровительный, корт теннисный, котельная, манеж легкоатлетический, подстанция трансформаторная всех классов напряжения, пристань, здания санатория, сеть тепловая, сооружение спортивное, стадион, стрельбище для пулевой стрельбы, стрельбище для стендовой стрельбы, тир, трибуна стадиона, эллинг для хранения катеров и лодок, гостиница, культурный центр, визит-центр.

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных лесах утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р.

В этот перечень входят:

а) в защитных лесах:

- в лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в ценных лесах, лесах, расположенных в водоохранных зонах (за исключением особо защитных участков лесов) - площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для установки мусоросборников, элемент благоустройства лесного участка (информационный стенд (щит), информационная табличка (доска), дорожный знак, домовый знак, указатель, вывеска, учрежденческая доска, бортовой камень, бордюр, подпорная стенка, мостик, лестница, пандус (подъемник), ограждение, малая архитектурная форма (уличная мебель, элемент оформления озеленения, кормушка для птиц, скворечник, ротонда, урна, контейнер-мусоросборник), приствольная решетка, элемент озеленения, конструкция велопарковки, георешетка, настил, газон рулонный, посевной, мягкое покрытие, иные виды некапитальных покрытий), система наружного освещения (фонарь, светильник (прожектор), осветительный прибор (установка), опора, кронштейн, провод, кабель, прибор учета, фотореле, реле времени, рубильник, контактор, трансформатор, выключатель, магнитный пускатель), строения и сооружения попутного бытового обслуживания и питания (строения, сооружения для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевальнями и комнатой матери и ребенка), некапитальное нестационарное сооружение (включая навесы, веранды, беседки, дровницы, остановочные павильоны), туалетные кабины, контейнер-мусоросборник, пешеходная дорожка (тропа), велопешеходная дорожка (аллея), туристская тропа, экологическая тропа, лыжная трасса, роллерная трасса, строения, сооружения сопутствующей инфраструктуры для трасс, троп, аллей и дорожек (включая беседки, навесы, лавочки, скамейки, урны), веревочный парк, скейтпарк и иные специализированные сооружения для занятий физической культурой и спортом, проезд, пешеходный мост, объект электросетевого хозяйства (электроустановка, кабель, распределительное устройство, трансформаторная, пункт электрический распределительный, вводное устройство, прибор учета, рубильник, контактор, магнитный пускатель, технологическое и вспомогательное оборудование для обеспечения электрических связей и передачи электрической энергии), дренаж, ливнеотвод, система видеонаблюдения, оповещения, управления эвакуацией, пожарной, охранной сигнализации, щит и навес для размещения противопожарного инвентаря, площадка смотровая, площадка для массовых, культурно-просветительных мероприятий, размещения аттракционов для детей (каруселей, качелей, батутов), зимних горок и ледяных катков, выгула животных, элемент монументально-декоративного оформления (скульптура, инсталляция, арт-объект, входная группа), уличный обогреватель, уличный зонт (тент), пергола (навес), кабинка для переодевания, душевая кабинка, вспомогательные постройки (медицинский пункт первой помощи, пункт проката инвентаря, водно-спасательная станция (пост), смотровая вышка), платежный терминал для оплаты услуг и штрафов, вендинговый автомат, пирс, плавучий домик для птиц; на части площади лесного участка, не занятой лесными насаждениями, - стоянки индивидуального легкового автотранспорта, специализированного автотранспорта, велосипедного транспорта, индивидуальный тепловой пункт,

антенно-мачтовое сооружение, водоисточник технической и питьевой воды, сооружение (технологическое, вспомогательное оборудование) для транспортировки, распределения, редуцирования, потребления газа, теплоснабжения, обеззараживания, водоподготовки, транспортировки, приготовления, хранения, подачи технической и питьевой воды, водоотведения, очистки дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных сточных вод, предотвращения негативного воздействия вод, защиты от наводнений, разрушений берегов, автоматического полива, водное устройство (питьевой фонтанчик, фонтан, искусственный декоративный водоем, водопад);

б) в эксплуатационных лесах (за исключением особо защитных участков лесов) - строения, сооружения, указанные для защитных лесов; кемпинг, площадка для занятий спортом.

В целях проведения благоустройства лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, выполняют комплекс хозяйственных мероприятий, которые должны обеспечивать высокую степень выполнения лесами санитарно-гигиенических, рекреационно-познавательных и других полезных функций:

– сохранение и формирование ландшафтов;

– мероприятие по очистке от захламленности и сухостойного леса;

– создание ландшафтных групп и живой изгороди;

– посадка единичных деревьев для разнообразия и дополнения ландшафтов;

– создание ремизов;

– создание и ремонт дорожно-тропиночной сети;

– устройство площадок и мест отдыха различного назначения;

– размещение объектов архитектуры малых форм и другие мероприятия, повышающие рекреационную ценность территории.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в аренду.

По окончании работ земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления рекреационной деятельности заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных пород (целевых пород) (пункт 1 статьи 42 Лесного кодекса Российской Федерации).

К лесным насаждениям определенных пород (целевых пород) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками (пункт 2 статьи 42 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий.

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускаются без ограничений.

Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, земельные участки – в соответствии с земельным законодательством.

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для создания лесных плантаций и их эксплуатации заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов (статья 39 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений утверждены приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 497.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, допускается размещение некапитальных строений, сооружений.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур, земли, подлежащие рекультивации (выработанные торфяники).

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений заключается на срок от десяти до сорока девяти лет (пункт 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации).

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации

Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

Под лесными питомниками понимаются территории, на которых расположены земельные, лесные участки с необходимой инфраструктурой, предназначенной для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

На лесных участках, предоставленных для создания и эксплуатации лесных питомников, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства и возведение некапитальных строений, сооружений, которые предназначены для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород (в том числе складов для хранения семян лесных растений, теплиц и других подобных объектов) и признаются объектами лесной инфраструктуры, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 5 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации.

Для создания лесных питомников и их эксплуатации лесные участки государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

Создание лесных питомников и их эксплуатация допускаются на землях лесного фонда и землях иных категорий, если такая деятельность не противоречит их правовому режиму.

Осуществлять использование лесов для выращивания саженцев, сеянцев способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее

воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

В соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации при осуществлении геологического изучения недр, разведке и добыче полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

По окончании работ земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

Частью 2 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в зеленых зонах и лесах, расположенных в лесопарковых зонах, разработка разведка и добыча полезных ископаемых запрещена.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Если выполнение работ по геологическому изучению недр не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства, использование лесов допускается без предоставления лесных участков по разрешениям органов государственной власти, органов местного самоуправления в соответствии с их компетенцией.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев и кустарников, лиан без предоставления лесных участков, без установления сервитута (часть 5 статьи 43 Лесного кодекса Российской Федерации).

В части 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливается право собственности Российской Федерации на древесину, которая получена при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых. В тех случаях, когда пользователи недр предполагают осуществлять заготовку древесины, они обязаны оформить ее в порядке, предусмотренном статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации.

Правила использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи

полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута утверждены приказом Минприроды России от 07.07.2020 № 417.

В ценных лесах и на особо защитных участках лесов допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31.12.2010, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

Обустройство объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на предоставленной и прилегающей территории.

При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными в порядке, установленном Лесным кодексом Российской Федерации;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;

захламление лесов отходами производства и потребления;

загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель,

которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

активное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации, а объекты, связанные с геологическим изучением, разведкой и добычей полезных ископаемых, подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения сервитута.

Лесные участки, предоставленные в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок до сорока девяти лет (часть 3 статьи 72 и часть 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений осуществляется в соответствии со статьями 21 и 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения

территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений в соответствии с водным законодательством.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений.

В постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам; в аренду, безвозмездное пользование – гражданам (статья 71 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов заключается без проведения торгов в случаях: предусмотренных согласно статьи 44 Лесного кодекса Российской Федерации, реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов (статья 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.2022 № 18.

В соответствии с Водного кодекса Российской Федерации на основании решений (если иное не предусмотрено частями 2 и 4 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации) водные объекты, находящиеся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации или собственности муниципальных образований, предоставляются в пользование для:

обеспечения обороны страны и безопасности государства;

сброса сточных вод;

строительства и реконструкции гидротехнических сооружений;

создания стационарных и плавучих (подвижных) буровых установок (платформ), морских плавучих (передвижных) платформ, морских стационарных платформ и искусственных островов;

строительства и реконструкции мостов, подводных переходов, трубопроводов и других линейных объектов, если такие строительство и реконструкция связаны с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов;

разведки и добычи полезных ископаемых;

проведения дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 статьи 47 Водного кодекса Российской Федерации;

подъема затонувших судов;

сплава древесины (лесоматериалов);

забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для гидромелиорации земель;

забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных вод для осуществления аквакультуры (рыбоводства);

осуществления прудовой аквакультуры (рыбоводства) в прудах, образованных водоподпорными сооружениями на водотоках и с акваторией площадью не более 200 гектаров, а также на водных объектах, используемых в процессе функционирования мелиоративных систем.

Для использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

При использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ), допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах, предусмотренные частью 5 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, капитальный ремонт и эксплуатация объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для указанных выше целей не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В соответствии с частью 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежит Российской Федерации.

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 (с изменениями) «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46

Лесного кодекса Российской Федерации» (далее по тексту – Правила реализации древесины).

Юридические и физические лица, использующие леса для целей, указанных в пункте 1 Правил реализации древесины, направляют информацию об объемах и породном составе вырубаемой древесины не позднее 15 дней до завершения рубки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, а в случае если лесной участок расположен на землях лесного фонда, в отношении которых осуществление полномочий, предусмотренных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, не передано органам государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - в территориальный орган Федерального агентства лесного хозяйства (далее - уполномоченный орган исполнительной власти в области лесных отношений).

Пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливает, что без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации. Договор аренды, в случаях заготовки древесины упомянутыми выше юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, заключается путем заключения дополнительного соглашения к действующему договору аренды или заключения отдельного договора с целью заготовки древесины. В таком случае, заготовленная древесина принадлежит юридическим и физическим лицам, использующим леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

В соответствии с пунктом 13 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации одним из видов использования лесов является строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

К линейным объектам согласно пункту 4 части 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации относятся линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

Порядок использования лесов для строительства, реконструкции и

эксплуатации линейных объектов, в том числе и в охранных зонах таких объектов, установлен статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитуту, публичного сервитута, утвержденными приказом Минприроды России от 10.07.2020 № 434 (далее по тексту – Правила).

Частью 2 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации предусмотрено, что лесные участки для строительства линейных объектов предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности, и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты (часть 3 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации).

Согласно пунктам 2 и 6 Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11.08.2003 № 486, воздушная линия электропередачи (линия связи, обслуживающая электрическую сеть) размещается на обособленных земельных участках, отнесенных в установленном порядке к землям промышленности и иного специального назначения или землям поселений и предназначенных для установки опор указанных линий.

Обособленные земельные участки, отнесенные к одной категории земель и предназначенные (используемые) для установки опор одной воздушной линии электропередачи (линии связи, обслуживающей электрическую сеть), могут быть учтены в государственном земельном кадастре в качестве одного объекта недвижимого имущества (единого землепользования) с присвоением одного кадастрового номера.

В порядке, предусмотренном Правилами, определяются размеры земельных участков (частей земельных участков), отнесенных к категориям земель, не указанным в пункте 2 Правил, если хозяйствующим субъектам предоставлено право использовать эти участки (части участков) для установки опор воздушных линий электропередачи (опор линий связи, обслуживающих электрические сети).

При использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, для размещения объектов, связанных со строительством, реконструкцией, эксплуатацией линейных объектов, должны использоваться нелесные земли, а при отсутствии таких земель - земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 (далее – Приложение к Правилам установления охранных зон).

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии (таблица Б29);

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи – в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) – в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

д) вокруг подстанций – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте «а» Приложения к Правилам установления охранных зон, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

Примечание: требования, предусмотренные подпунктом «а», применяются при определении размера просек.

Таблица Б29

Охранные зоны

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
1	2
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенными по стенам зданий, конструкциям и т. д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1-20	10 (5 – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500,+/-400	30
750, +/-750	40
1150	55

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков. Проект освоения лесов при этом не составляется.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные

рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов, сооружений, являющихся их неотъемлемой технологической частью.

В защитных лесах предусмотренные выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (часть 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежит Российской Федерации.

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации».

Пунктом 7 указанного постановления установлено, что юридические и физические лица, использующие леса для целей, указанных в пункте 1 Правил, направляют информацию об объемах и породном составе вырубаемой древесины не позднее 15 дней до завершения рубки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, а в случае, если лесной участок расположен на землях лесного фонда, в отношении которых осуществление полномочий, предусмотренных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, не передано органам государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - в территориальный орган Рослесхоза (далее - уполномоченный орган исполнительной власти в области лесных отношений).

Пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливает, что без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации. Договор аренды, в случаях заготовки древесины упомянутыми выше юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, заключается путем заключения дополнительного соглашения к действующему договору аренды или заключения отдельного договора с целью заготовки древесины. В таком случае, заготовленная древесина принадлежит юридическим и физическим лицам, использующим леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации.

В зоне притундровых лесов и редкостойной тайги рубка лесных насаждений, трелевка должна производиться с минимальным нарушением растительного и почвенного покрова.

Если иное не установлено законодательством, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников, лиан, их уничтожение, в том числе химическим или комбинированным способом.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;

захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;

загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов заключается на срок до сорока девяти лет без проведения торгов (часть 3 статьи 72 и пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесным планом Иркутской области в 2018 году предусматривается использование лесов для выполнения работ для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов на площади 3150,0 га.

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры».

Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с созданием объектов переработки древесины и иных лесных ресурсов, производством продукции из них (часть 1 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов размещения указанных объектов.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации.

При использовании лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры должны исключаться случаи:

загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) лесов и иного негативного воздействия на леса;

въезда транспортных средств на лесные участки в случае введения ограничения на пребывание граждан в лесах.

Граждане, юридические лица, использующие леса для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, имеют право:

создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги, в соответствии с частью 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации;

на создание и эксплуатацию объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

осуществлять на землях лесного фонда строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации, снос, ликвидацию и консервацию объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в соответствии с частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять иные права, предусмотренные Лесного кодекса Российской

Федерации.

Граждане, юридические лица, использующие леса для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, обязаны:

соблюдать условия договора аренды лесного участка или решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование в соответствии со статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации;

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

осуществлять учет древесины и продукции ее переработки, предусмотренный статьей 50.1 Лесного кодекса Российской Федерации;

соблюдать требования, установленные правилами пожарной безопасности в лесах, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами;

подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об использовании лесов в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об охране и о защите лесов в соответствии с частью 1 статьи 60 и частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса, для внесения в государственный лесной реестр в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

выполнять иные обязанности, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры (часть 2 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В случае если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов, производство продукции из них федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (часть 3 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для переработки древесины и иных лесных ресурсов заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

Согласно статье 47 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Религиозным объединением в Российской Федерации признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях, проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и обладающее соответствующими этой цели признаками:

вероисповедание;

совершение богослужений, других религиозных обрядов и церемоний;

обучение религии и религиозное воспитание своих последователей.

Религиозные объединения могут создаваться в форме религиозных групп и религиозных организаций.

Запрещаются создание и деятельность религиозных объединений, цели и действия которых противоречат закону.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (пункт 2 статьи 47 Лесного кодекса Российской Федерации).

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Охрана лесов от пожаров, от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия должна осуществляться в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Лесной кодекс Российской Федерации, а также Правилами пожарной безопасности в лесах, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 (далее по тексту – Правила пожарной безопасности в лесах).

Кроме того, в практической деятельности необходимо учитывать следующие нормативные правовые документы:

постановления Правительства Российской Федерации:

от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

от 02.12. 2017 № 1464 «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

распоряжение Правительства Российской Федерации:

от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров»;

приказы Минприроды России:

от 16.12.2013 № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров»;

от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 23.06.2014 № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара»;

от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

от 27.08.2019 № 580 «Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда»;

приказы Рослесхоза:

от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 11.08.2015 № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах (пункт 4 статьи 51 Лесного кодекса Российской Федерации).

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя (пункт 1 статьи 53 Лесного кодекса Российской Федерации):

предупреждение лесных пожаров;

мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

иные меры пожарной безопасности в лесах.

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя (пункт 2 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации):

строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

проведение работ по гидромелиорации;

снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;

проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

Целесообразно осуществлять и такие меры противопожарного обустройства лесов как:

прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;

установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, либо используемых на основании сервитута или установленного в целях, предусмотренных статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичного сервитута, осуществляются арендаторами лесного участка или землепользователями, а в границах сервитута, публичного сервитута – обладателями сервитута, публичного сервитута (пункт 3 статьи 53,1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляются рубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 22.07. 2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и пунктом 4 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Ширина просек, указанных в пункте 2 части 3 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации, устанавливается в пределах от 10 до 100 метров в соответствии с лесным законодательством и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя (пункт 5 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации):

приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя (пункт 1 статьи 53.2 Лесного кодекса Российской Федерации):

наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

организацию патрулирования лесов;

прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Лесопожарное зонирование Тайшетского лесничества установлено в соответствии с приказом Рослесхоза Иркутской области от 26.01.2022 года № 22 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753».

Распределение общей площади лесничества по способам мониторинга лесных пожаров приведено в таблице Б30, а маршруты наземного, водного и

авиационного патрулирования лесов приведено в таблице Б30-1.

Таблица Б30

Лесопожарное зонирование земель лесного фонда Тайшетского лесничества

№ п/п	Лесничество	Площадь лесного фонда по государственному лесному реестру, га	Зоны охраны лесов от пожаров			
				зона лесоавиационных работ		
			зона наземного обнаружения и тушения	зона авиационного обнаружения и наземного тушения	зона авиационного обнаружения и тушения	зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения
1	2	3	4	5	6	7
1.	Тайшетское	1823913	203239	762206	858468	-

Таблица Б30-1

Маршруты наземного, водного и авиационного патрулирования лесов, расположенных на землях лесного фонда*

№ п/п	Наименование лесничества	Маршруты патрулирования				Наименование авиационного отделения	Авиационные маршруты	
		наземные		водные				
		количество	протяженность, км	количество	протяженность, км		количество, ед.	протяженность маршрута, км
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Тайшетское	18	1933	5	620	Тайшетское**	1	638

Примечания:* данные утверждены распоряжением министерства лесного комплекса Иркутской области от 20.12.2022 № 91-3191-мр;

** Тайшетское авиационное отделение обслуживает Тайшетское и Бирюсинское лесничества.

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-83 Лесного кодекса Российской Федерации, разрабатывают планы тушения лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации), устанавливающие:

перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств

предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

иные мероприятия.

В случае, если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими федеральными органами исполнительной власти (пункт 2 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Сводный план тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации утверждается высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (пункт 3 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

Уполномоченный федеральный орган исполнительной власти на основании планов тушения лесных пожаров разрабатывает межрегиональный план маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования (пункт 5 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Тушение лесного пожара включает в себя (пункт 1 статьи 53.4 Лесного кодекса Российской Федерации):

обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;

доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;

локализацию лесного пожара;

ликвидацию лесного пожара;

выполнение взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара;

осуществление мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара;

наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

предотвращение возобновления лесного пожара.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара ((пункт 2 статьи 53.4 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или в аренду, а также обладатели сервитута принимают участие в осуществлении мероприятий по тушению лесного пожара на соответствующем лесном участке (в границах соответствующего сервитута), за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара, в соответствии со сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Статьей 53.5 Лесного кодекса Российской Федерации предусмотрены ограничения пребывания граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах.

Мероприятиями по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации), являются аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении такой чрезвычайной ситуации.

Классификация чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, порядок введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций устанавливаются Правительством Российской Федерации (пункт 12 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации).

При проведении указанных мероприятий в пункте 1 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации на лесных участках, расположенных в границах территории, признанной зоной чрезвычайной ситуации, допускается осуществление выборочных рубок и сплошных рубок лесных насаждений без предоставления лесных участков, в том числе в целях создания противопожарных разрывов. Решение об осуществлении таких рубок принимают органы государственной власти или органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Привлечение граждан, юридических лиц к осуществлению мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется в соответствии с федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.12.2017 № 1464 утверждены Правила привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров.

Привлечение сил и средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах осуществляется на основании соглашений, заключаемых с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти:

органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации – в пределах полномочий, установленных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Минприроды России – в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;

федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности, - в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности;

Федеральным агентством лесного хозяйства – в пределах полномочий, установленных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, и (или) в случае, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

органами местного самоуправления – в пределах полномочий, установленных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации), в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляются в первую очередь на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами или земельными участками, на которых расположены объекты инфраструктуры (пункт 2 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации).

По результатам осуществления мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, проекты освоения лесов (пункт 6 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы

государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных (статья 53.8 Лесного кодекса Российской Федерации).

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны (пункт 12 Правил пожарной безопасности в лесах):

хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

уведомлять при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах не менее чем за 10 дней до их начала, прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Минприроды России, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков (пункт 26 Правил пожарной безопасности в лесах).

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, огневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков запрещаются (пункт 26 Правил пожарной безопасности в лесах).

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются (пункт 27 Правил пожарной безопасности в лесах):

весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

укладка порубочных остатков длиной не более 2 метров в кучи или валы шириной не более 3 м с уплотнением их к земле для перегнивания, сжигания или разбрасывания в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 м от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других

несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается (пункт 28 Правил пожарной безопасности в лесах).

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины на специально оборудованных местах, при этом места для сжигания должны располагаться на расстоянии не менее 100 м от хвойного леса или молодняка, 50 м от лиственного леса. Территория вокруг мест сжигания порубочных остатков должна быть очищена в радиусе 25–30 м от сухостойных деревьев, валёжника, порубочных остатков и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах – двумя противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 2,6 м каждая, с расстоянием между ними 5 м.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю (пункт 29 Правил пожарной безопасности в лесах) .

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра (пункт 29 Правил пожарной безопасности в лесах) .

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками, отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров (пункт 30 Правил пожарной безопасности в лесах) .

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии (пункт 31 Правил пожарной безопасности в лесах):

20 метров от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 30 метров;

40 метров от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – двумя такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При проведении в лесах переработки древесины и других лесных ресурсов (углежжение, смолокурение, дегтекурение и др.) требуется (пункт 32 Правил пожарной безопасности в лесах):

размещать объекты переработки древесины и других лесных ресурсов на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;

обеспечивать в период пожароопасного сезона в нерабочее время охрану объектов переработки древесины и других лесных ресурсов;

содержать территории в радиусе 50 метров от объектов переработки древесины и других лесных ресурсов очищенными от мусора и других горючих материалов, проложить по границам указанных территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - 2 противопожарные минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При заготовке заготовки живицы требуется (пункт 33 Правил пожарной безопасности в лесах):

размещать промежуточные склады для хранения живицы на очищенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок проложить противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра;

размещать основные склады для хранения живицы на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих материалов территориях на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений, проложить по границам этих территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в период пожароопасного сезона в очищенном состоянии.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора (пункт 34 Правил пожарной безопасности в лесах).

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и других горючих материалов.

Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, других горючих материалов.

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, владельцы железнодорожных путей необщего пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода железных дорог в пределах земель железнодорожного транспорта, обязаны (пункт 38 Правил пожарной безопасности в лесах):

не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными и (или) искроулавливающими устройствами, на участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы;

организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной пожарной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей общего и необщего пользования в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня;

в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, установленные пунктами 8-11 Правил пожарной безопасности в лесах;

при обнаружении лесных пожаров обязаны сообщить о лесном пожаре с использованием единого номера вызова экстренных оперативных служб "112", а также в специализированную диспетчерскую службу;

принимать при обнаружении лесного пожара посильные меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;

оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления, указанным в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при тушении лесных пожаров;

немедленно уведомлять органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, о имеющихся фактах поджогов или захламления лесов.

Основной причиной возникновения лесных пожаров является нарушение Правил пожарной безопасности в лесах. Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

По степени пожарной опасности земли лесного фонда Тайшетского лесничества разделены на классы природной пожарной опасности (таблица Б31).

Таблица Б31

Распределение площади лесничества по классам природной пожарной опасности

Классы природной пожарной опасности					Итого	Ед. изм.
I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7
169591	273099	301694	1021508	58021	1823913	га
9,3	15,0	16,5	56,0	3,2	100,0	%

Средний класс природной пожарной опасности по лесничеству составляет 3,3.

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров и мероприятия по противопожарному обустройству лесов приведены в таблицах Б32, Б33.

Таблица Б32

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	Общие нормативы	
1.1	Лесопожарное районирование лесного фонда:	
	наземного обнаружения и тушения	Обнаружение и тушение лесных пожаров проводится наземными силами и средствами.
	авиационного обнаружения и тушения	Обнаружение и тушение лесных пожаров проводится с применением авиационных сил и средств
	исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	Обнаружение лесных пожаров осуществляется посредством космического мониторинга, тушение – преимущественно с применением авиационных сил и средств
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая	По условиям местопроизрастания – 1–2 классы, по условиям погоды – 4–5 классы
	средняя	3 класс (в обоих случаях)
	низкая	По условиям местопроизрастания – 4–5 классы, по условиям погоды – 1–2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни со 2–5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам – крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га - район авиационной охраны лесов.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	учитываемые	Загорание на территории лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара низкая средняя высокая	 Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке - 0,6 – 1,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке более 1,5 м
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны:	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки.
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера-120-150 м по внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и	В случае если недостаточно барьеров, указанных в пунктах 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	разрывов	вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2–12 тыс. га (см. пункт 2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2–2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают (силами их владельцев) шириной 30–50 м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и квартальных просек, шириной 10–15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минерализованные полосы через каждые 20–30 м, как это указано в пункте 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60–100 м, из хвойных пород – 200 м, вдоль просек – 20–30 м (без учета ширины разрывов и просек)
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру – 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 - 30 м (п.2.3)
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м по обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).	
2.8	Устройство, прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Ширина противопожарной минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара
		Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо	
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.	
	вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу,	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:		
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га – 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов	
	вокруг торфодобывающих предприятий	Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 – 100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубают хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2–4	500
	2	2–8	2000–5000
	3–5	8–12	5000–10 000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд	
	строительство искусственных пожарных водоемов	По типовым проектам института "Росгипролес", в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды	
	эффективный запас воды в противопожарном водоеме	Не менее 100 $м^3$ в самый жаркий период лета	
2.11	Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров:		
	общая плотность (густота) сети дорог	Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		показателя
	лесохозяйственные дороги	Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа: Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос – 8 м, ширина обочин – по 1.75 м. Расчетная скорость движения – 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4.5 м, ширина обочин – по 0.5 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности – не более 0,5–1,0 часа
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа	В равнинной местности – 1,1; в холмистой – 1,25
	для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)	В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65
2.14	Скорость движения рабочего-пожарника	Обычно составляет 1–3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)
2.15	Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15 % и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам и т. п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию – в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью
2.15.2	Протяженность маршрута патрулирования	Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка
2.15.3	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств	По шоссейным дорогам общего пользования – не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15–20 км/ч. На

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	на моторных лодках и катерах	безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена. По водным путям – в пределах 15–20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью: высота вышек, м радиус обзора, км	 10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах – не далее 10–12 км друг от друга, а в равнинной местности – 5–7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2–3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10–12 км, а при хороших – до 20 км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20–24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10–15 км
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек	Деревянных - 10 лет, металлических - 30 лет. Стоимость вышек практически одинакова
2.17	Нормативы планировки и размещения лесопожарных станций:	
2.17.1	Показатели целесообразности организации ЛПС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в лесничествах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ЛПС территории лесов: при хорошем состоянии дорожной сети при удовлетворительном при некачественном	 Не более 40 км Не более 30 км Не более 20 км
2.17.3	Выбор места размещения здания ЛПС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		территории, вблизи конторы лесничества (лесничества), цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ЛПС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ЛПС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ЛПС нецелесообразно)
3.	Нормативы планировки работ при авиапатрулировании лесов от пожаров	
3.1	Размещение линий маршрутов на местности	Параллельно друг другу и длинной стороне обслуживаемого участка не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка – не более 30 км
3.2	Высота полета: при авиапатрулировании лесов от пожаров	Оптимальная 600 м. В каждом отдельном случае определяется характером поставленной задачи, местных полетных условий, технической характеристикой аппарата, наличием у него герметичной кабины (у самолета АН-24 – до 7000 м)
	при совмещении авиапатрулирования с общим надзором за санитарным состоянием лесов	Для детального осмотра отдельных участков леса полет снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах (с учетом рельефа местности и наличия на ней возвышающихся элементов)
3.3	Оценка точности определения места пожара авиапатрулированием:	
	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	Без ошибки С ошибкой до 0,5 км С ошибкой от 0,5 км до 1,0 км С ошибкой более 1 км
3.4	Точность определения площади пожара с высоты	Допускается ошибка не более чем на 30 %
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов-пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта)
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75*75 м (лесные прогалины, пересохшие болота, поля и т. п.) а в случае их отсутствия – кустарники и древостой высотой до 20 м
	запрещение прыжка	На вырубки, гари, усохшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиадонесений:	
3.6.1	место размещения	У контор лесничеств и участковых лесничеств, ЛПС,

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		сельских администраций, в местах жительства лесной охраны, в населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи	
	оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеоструганным тесом. Размер цифр: по высоте – 2,5–3,0 м, по ширине – 0,75 м	
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:		
	типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100х100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом	
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака – не менее 3 м, ширина – не менее 0,75 м	
3.6.3.	Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов:		
	Назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность	
	минимальные размеры площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь учета подходов)	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
		МИ - 8 МИ - 2	30 х 30 16 х 16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки	
	размещение препятствий высотой: более 0,5 м – для МИ-2; более 1 м – для МИ-8	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки	

Мероприятия по противопожарной профилактике подразделяются на три основные группы:

предупреждение возникновения лесных пожаров;

ограничение их распространения;

организационно-технические, лесоводственные и другие лесохозяйственные мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесов и снижающие вероятность возникновения пожаров.

Нормативы противопожарного обустройства лесов Тайшетского лесничества определены в соответствии с приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об

утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» и приведены в таблице Б33.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке, обязаны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара. Телефон единого номера лесной охраны 8-800-100-94-00, РДС Иркутской области 8 (3952) 22-99-68.

При использовании лесов пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от пожаров является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута или публичного сервитута (пункт 8 статьи 51 Лесного кодекса Российской Федерации).

Таблица Б33

Нормативы противопожарного обустройства лесов Тайшетского лесничества

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района Алтае-Саянский горно-таежный Нижнеангарский (ранее Приангарский) таежный Среднесибирский подтаежно-лесостепной Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
1.	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде:	шт.	
	стендов		не менее одного на лесничество (участковое лесничество)
	плакатов		92
	объявлений (баннеров, аншлагов) и других знаков и указателей		183
2.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	4

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района Алтае-Саянский горно-таежный Нижнеангарский (ранее Приангарский) таежный Среднесибирский подтаежно-лесостепной Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
3.	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	4
4.	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		36,49
	реконструкция		72,99
	эксплуатация		суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог
5.	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов
6.	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		54,74
	Устройство противопожарных минерализованных полос		54,74
7.	Прочистка и обновление:	км	
	просек		59,64
	противопожарных минерализованных полос		59,64
8.	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		по необходимости
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		по одному на добровольную пожарную дружину
9.	Устройство пожарных водоемов	1 КППО<*>	7
		2 КППО	9
		3-5 КППО	3
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	49
10.	Эксплуатация пожарных водоёмов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района Алтае-Саянский горно-таежный Нижнеангарский (ранее Приангарский) таежный Среднесибирский подтаежно-лесостепной Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
11.	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	в соответствии с лесным планом Иркутской области
12.	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	8,18
13.	Проведение работ по гидромелиорации:		не планируется
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	
	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
14.	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	4,91
	шириной 120-320 м.		
	шириной 30 - 50 м		
	Устройство лиственных опушек шириной 150 - 300 м		

Примечания:

1. <*> - КППО - класс природной пожарной опасности.

2. Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос осуществляется за исключением территорий государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и государственных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленным в границах этих особо охраняемых природных территорий), в водоохранных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан).

3. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных вышек, мачт, павильонов в районах авиационной охраны лесов по необходимости проектируется с учетом местных условий.

4. Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех назначений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/1000 га, в эксплуатационных - 6 км/1000 га.

5. Объемы противопожарных мероприятий сформированы на основании приказа Рослесхоза 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

С целью предупреждения, своевременного обнаружения, ограничения распространения и ликвидации лесных пожаров в Тайшетском лесничестве предусматривается организация и содержание одной лесопожарной станции (таблица Б34).

Таблица Б34

Информация о планируемых местах базирования и типах лесопожарных станций (ЛПС)

Наименование лесничества	Место базирования ЛПС (населенный пункт)	Количество ЛПС, шт.
		ЛПС III типа
1	2	3
Тайшетское	г. Тайшет	1

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам) и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию.

Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений».

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения (в том числе и при использовании населением лесов для рекреационных целей) обеспечивается согласно федеральному закону от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Санитарная безопасность в лесах обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

лесозащитное районирование;

государственный лесопатологический мониторинг;

проведение лесопатологических обследований;

предупреждение распространения вредных организмов;

иные меры санитарной безопасности в лесах (включая рубка аварийных деревьев, агитационные мероприятия).

Проведение лесозащитного районирования и осуществление государственного лесопатологического мониторинга в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, обеспечивается Рослесхозом.

Проведение лесопатологических обследований и предупреждение распространения вредных организмов обеспечиваются:

на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное)

пользование, аренду, - лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов;

в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, и земель лесного фонда, предназначенных для лесовосстановления, осуществление полномочий по защите которых передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации– органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, и земель лесного фонда, предназначенных для лесовосстановления, осуществление полномочий по защите которых изъяты у органов государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 13 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации– Рослесхозом;

в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территориях федерального значения, и земель особо охраняемых природных территорий федерального значения, предназначенных для лесовосстановления – Минприроды России.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Порядок лесозащитного районирования утвержден приказом Минприроды России от 09.01.2017 № 1.

Минимальной единицей лесозащитного районирования является участковое лесничество, в случае его отсутствия – лесничество (далее – объект лесозащитного районирования).

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

объем санитарно-оздоровительных мероприятий;

объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;

площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;

площадь лесного участка, занятого погибшими и поврежденными насаждениями;

площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

В зависимости от зоны лесопатологической угрозы определяются методы осуществления государственного лесопатологического мониторинга и проведения лесопатологических обследований.

В соответствии с пунктом 8 Порядка лесозащитного районирования методы (способы) осуществления государственного лесопатологического мониторинга определяются с учетом зон лесопатологической угрозы:

в зоне слабой лесопатологической угрозы используются дистанционные методы (способы) наблюдения и экспедиционные лесопатологические обследования;

в зоне средней лесопатологической угрозы – дистанционные и выборочные наземные методы (способы) наблюдения;

в зоне сильной лесопатологической угрозы – все методы (способы), предусмотренные порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, с преобладанием наземных.

На основании однородности лесохозяйственных и лесорастительных условий в пределах зон лесопатологической угрозы выделены лесозащитные районы.

Тайшетское лесничество отнесено к Бирюсинскому лесозащитному району.

Государственный лесопатологический мониторинг представляет собой систему наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов в целях осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах (пункт 1 статьи 60.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Государственный лесопатологический мониторинг (далее – ГЛПМ) является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). ГЛПМ осуществляется уполномоченным федеральным органом исполнительной власти или государственным учреждением, подведомственным уполномоченному федеральному органу исполнительной власти. Порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга установлен приказом Минприроды России от 05.04.2017 № 156.

ГЛПМ осуществляется с использованием наземных методов и (или) методов дистанционного зондирования.

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

Проведение ГЛПМ обеспечивается органами государственной власти, органами местного самоуправления, уполномоченными в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – уполномоченные органы, осуществляющие ГЛПМ) на организацию защиты лесов.

Уполномоченные органы, осуществляющие ГЛПМ, на безвозмездной основе получают от органов государственной власти Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, имеющиеся у них сведения о состоянии лесов и неблагоприятных факторах; сведения о мероприятиях по охране, защите и воспроизводству лесов; таксационные описания на электронных и бумажных носителях с приложением актуальных планов лесонасаждений и лесоустроительных планшетов; лесные планы, лесохозяйственные регламенты лесничеств; проекты освоения лесов; материалы по отводу лесосек и иную информацию, которая может повлиять на санитарное и лесопатологическое состояние лесов.

Источниками информации для осуществления ГЛПМ являются:

данные дистанционного зондирования Земли;

сведения федеральных органов исполнительной власти;

сведения органов государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, в том числе данные, полученные в результате лесопатологических обследований;

данные государственного лесного реестра;

сообщения граждан, юридических лиц и средств массовой информации;

иные источники информации о состоянии лесов и их количественных и качественных характеристиках.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;

выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

инвентаризация очагов вредных организмов;

экспедиционные обследования;

оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

Периодичность осуществления регулярных наземных наблюдений на одном и том же постоянном пункте наблюдения определяется в зависимости от зоны лесопатологической угрозы:

зона сильной лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 2 года;

зона средней лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 3 года;

зона слабой лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 5 лет.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

Проведение лесопатологических обследований. Лесопатологические обследования (далее – ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Порядок проведения лесопатологических обследований и форма акта лесопатологического обследования утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, (далее – уполномоченные органы), определенных статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

В соответствии с пунктом 13 Правил санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, уполномоченные на предоставление лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации или уполномоченные на обеспечение проведения лесопатологических обследований и мер по предотвращению распространения вредных организмов.

Проверка информации об обнаружении погибших и поврежденных насаждений, поступившей в пределах срока проведения лесопатологических обследований, осуществляется уполномоченными органами в 30-дневный срок со дня регистрации указанной информации.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными (рекогносцировочными) и (или) инструментальными (детальными) способами, обеспечивающими установленную точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в целях:

получения информации о текущем санитарном состоянии лесных насаждений;

получения информации о текущем лесопатологическом состоянии лесных насаждений;

назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

ЛПО проводятся в отношении лесных насаждений во время вегетационного периода с момента полного распускания листвы (хвои) и до начала массовой сезонной дехромации (изменение цвета хвои и листвы, являющейся естественным процессом подготовки листопадных деревьев к зимнему периоду). В вечнозеленых лесных насаждениях (8 единиц и более хвойных (за исключением лиственницы) пород в породном составе), а также в лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничества устанавливаются объемы ЛПО исходя из текущей ситуации на момент составления лесного плана. Ежегодные объемы ЛПО корректируются с учетом данных ГЛПМ и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

В процессе ЛПО осуществляется:

определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений;

определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;

назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов;

выявление аварийных деревьев.

ЛПО визуальным способом (рекогносцировочным) планируются на основе информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, полученной в результате осуществления ГЛПМ, государственного мониторинга воспроизводства лесов, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, а также информации, полученной от уполномоченных органов, граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.

ЛПО инструментальным способом (детальным) планируются в лесных насаждениях, в которых по результатам ГЛПМ и (или) ЛПО визуальным способом, а также по информации, полученной из других источников, необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (далее - СОМ).

ЛПО визуальным (рекогносцировочным) способом проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов.

По результатам ЛПО визуальным (рекогносцировочным) способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади поврежденных и погибших лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов и рекомендации по проведению ЛПО инструментальным (детальным) способом.

По результатам ЛПО инструментальным (детальным) способом в акте лесопатологического обследования указываются процент выборки деревьев по категориям состояния, полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, назначения мероприятий, степень поражения лесного насаждения, причины повреждения и гибели лесных насаждений.

По результатам ЛПО составляется акт лесопатологического обследования в срок не познее 30 календарных дней с момента его проведения, в том числе в электронном виде.

Каждый заполненный раздел акта и приложения к нему подписываются исполнителем работ по проведению ЛПО.

После подписания исполнителем акт в течение 2-х рабочих дней направляется в уполномоченные органы для утверждения и опубликования.

В течение 10-ти рабочих дней со дня поступления акта с приложениями уполномоченные органы рассматривают акт и при отсутствии замечаний его утверждает руководитель уполномоченного органа или его заместитель.

Акт лесопатологического обследования, утвержденный уполномоченным органом, в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Срок размещения акта с приложениями на официальном сайте составляет три года.

Предупреждение распространения вредных организмов. Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

профилактических мероприятий по защите лесов;

санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;

других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду – уполномоченными органами.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса Российской Федерации акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Профилактические мероприятия по защите лесов.

Профилактические мероприятия по защите лесов направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Основанием для назначения профилактических мероприятий являются результаты ЛПО.

Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);

лечение деревьев;

применение пестицидов и биологических средств защиты леса для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел.

Применение пестицидов и биологических средств защиты леса, в том числе способом внутристволового инъктирования деревьев, для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов, объектах лесного семеноводства, в питомниках, лесах, расположенных вблизи населенных пунктов, на основании прогнозных данных на начальной фазе очага вредного организма. При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, действующий на период проведения мероприятий.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;

посев травянистых нектароносных растений;

использование феромонов.

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов приведены в таблице 15.1

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1. Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений				
Лечение деревьев				
Применение пестицидов для предотвращения очагов вредных организмов				
1.2. Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных:				
изготовление гнездовий	шт.			
изготовление кормушек для птиц	шт.			
расселение и огораживание муравейников	шт.			
Посев травянистых нектароносных растений				
2. Другие мероприятия				
Агитационные:				
беседы с населением	беседа			
проведение открытых уроков в образовательных школах	урок			
развешивание аншлагов и плакатов	шт.			
размещение информационных материалов в средствах массовой информации	статья			
Организация уголков лесозащиты при участковых лесничествах	шт.			
Лесопатологические обследования	га	57958,90	10	5795,89

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее – СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, борьбы с

вредителями и болезнями леса, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся рубка погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки воздействия неблагоприятных факторов) лесных насаждений, уборка неликвидной древесины (уборка как поваленных, так и стоящих деревьев, древесина которых оставляется на перегнивание на лесосеке).

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, решения о передаче лесного участка в постоянное (бессрочное) пользования, отражаются в лесной декларации.

Планирование объемов СОМ отражается в лесном плане субъекта Российской Федерации, лесохозяйственном регламенте лесничества на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и (или) ЛПО.

СОМ не планируются в лесных насаждениях IV и V бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения и распространения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

СОМ планируются в защитных и эксплуатационных лесах, кроме заповедных участков.

Отвод лесосек для проведения СОМ проводится в вегетационный период, кроме лесотаксационных выделов или их частей, поврежденных ветрами и верховыми пожарами, или в чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях (8 и белее единиц хвойных пород в составе насаждений, за исключением лиственницы).

Размер лесосек и сроки примыкания для проведения СОМ не лимитируется. Доля ликвидной, в том числе деловой древесины, устанавливается на основании материальной оценки лесосек.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

В поврежденных и погибших молодняках проводится уборка неликвидной древесины, при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

При назначении сплошной и выборочной санитарной рубки отбираются деревья 5-й категорий состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5-й категориям состояния.

Допускается назначение в санитарную рубку деревьев иных категорий состояния в следующих случаях:

В защитных и эксплуатационных лесах:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3-4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие)

назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках) и деревья различных видов вяза – при повреждении голландской болезнью;

деревья осины 4-й категории состояния – при повреждении осиновым трутовиком;

в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром текущего года, в течение одного года после его ликвидации: деревья с наличием обугленности древесины корневой шейки не менее ¾ окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивания луба не менее ¾ окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно), деревья мягколиственных пород с обугленностью древесины не менее ½ окружности ствола и 1/3 высоты.

В эксплуатационных лесах деревья 3-4-й категории состояния при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более 2/3 окружности ствола.

Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 шт./га оставляются в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации или в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки (таблица Б35).

Таблица Б35

Минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки в Тайшетском лесничестве

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	ель, пихта	кедр	сосна	лиственница	береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6
Эксплуатационные леса					
Заготовка древесины	0,5	-	0,3	0,3	0,3
Заготовка живицы	-	-	0,3	-	-
Заготовка и сбор недревесных ресурсов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Заготовка пищевых лесных ресурсов и	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	ель, пихта	кедр	сосна	лиственница	береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6
сбор лекарственных растений					
Научно-исследовательская и образовательная деятельность	Не лимитируется				
Осуществление рекреационной деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Эксплуатация лесных плантаций	Не лимитируется				
Прочие виды использования	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Защитные леса					
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:					
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
леса, расположенные в защитных полосах лесов	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
леса, расположенные в зеленых зонах	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Ценные леса:					
орехово-промысловые зоны	Не лимитируется				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
нерестоохранные полосы лесов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Особо защитные участки лесов	Не лимитируется				

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70 % и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитных лесов не лимитируется.

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на выделе или лесопатологическом выделе. При неоднородности санитарного и лесопатологического состояния насаждения на лесотаксационном выделе куртины насаждений без признаков ослабления не подлежат рубке и не включаются в эксплуатационную площадь лесосек.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции, соответствующие категориям защитных лесов. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной и дровяной древесины более 90 % от общего запаса

погибших и поврежденных деревьев, а также в случаях, когда заготовка древесины погибших и поврежденных насаждений запрещена.

В первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества.

Другие мероприятия. Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц и осуществляется уполномоченными органами, а на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности, лицами, использующими лесные участки. Рубка аварийных деревьев проводится в защитных и эксплуатационных лесах, расположенных на расстоянии не более 100 метров от границы населенных пунктов и на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, рубка аварийных деревьев проводятся в соответствии Правилами санитарной безопасности в лесах, а также утвержденными в установленном порядке Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, Правилами заготовки древесины, Правилами пожарной безопасности в лесах и Правилами ухода за лесами.

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий приведены в таблице 15.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по лесничеству								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	20916	10150	10766			20916
		тыс. м3	3475,6	2716,9	758,7			3475,6
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Площадь	га	6971,3	3381	3590,3			6971,3
	выбираемый запас, всего	тыс. м3						
	корневой	тыс. м3	1158,9	905,3	253,6			1158,9
	ликвидный	тыс. м3	874,9	680,2	194,7			874,9
	деловой	тыс. м3	438,2	337,6	100,6			438,2
в том числе: хвойные								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	17236	8301	8935			17236
		тыс. м3	3016,3	2347,7	668,6			3016,3
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	5744,3	2765	2979,3			5744,3
	выбираемый запас, всего	тыс. м3						
	корневой	тыс. м3	1005,8	782,2	223,6			1005,8
	ликвидный	тыс. м3	767,8	594,1	173,7			767,8
	деловой	тыс. м3	386,4	295,8	90,6			386,4
мягколиственные								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3680	1849	1831			3680
		тыс м3	459,3	369,2	90,1			459,3
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	1227	616	611			1227
	выбираемый запас, всего	тыс м3						
	корневой	тыс м3	153,1	123,1	30,0			153,1
	ликвидный	тыс м3	107,1	86,1	21,0			107,1
	деловой	тыс м3	51,8	41,8	10,0			51,8
Распределение выявленного фонда СОМ по преобладающим породам								
Хозсекция – Сосновая								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1561	746	815			1561
		тыс м3	261,0	205,0	56,0			261,0

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	520	248	272			520
	выбираемый запас, всего	тыс м3						
	корневой	тыс м3	87,0	68,3	18,7			87,0
	ликвидный	тыс м3	69,6	54,6	15,0			69,6
	деловой	тыс м3	41,7	32,7	9,0			41,7
Хозсекция – Еловая								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2236	183	2053			2236
		тыс м3	146,3	38,5	107,8			146,3
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	745	61	684			745
	выбираемый запас, всего	тыс м3						
	корневой	тыс м3	48,7	12,8	35,9			48,7
	ликвидный	тыс м3	38,9	10,2	28,7			38,9
	деловой	тыс м3	21,3	5,6	15,7			21,3
Хозсекция – Пихтовая								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	12353	6847	5506			12353
		тыс м3	2401,3	1999,4	401,9			2401,3
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	4118	2282	1836			4118
	выбираемый запас, всего	тыс м3						
	корневой	тыс м3	800,5	666,5	134,0			800,5
	ликвидный	тыс м3	600,3	499,9	100,4			600,3
	деловой	тыс м3	288,2	239,9	48,3			288,2
Хозсекция – Лиственничная								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	86	25	61			86
		тыс м3	7,7	4,8	2,9			7,7
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	28,3	8	20,3			28,3
	выбираемый запас, всего	тыс м3						
	корневой	тыс м3	2,6	1,6	1,0			2,6
	ликвидный	тыс м3	2,1	1,3	0,8			2,1
	деловой	тыс м3	1,1	0,7	0,4			1,1
Хозсекция – Кедровая								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1000	500	500			1000
		тыс м3	200,0	100,0	100,0			200,0
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	333	166	167			333
	выбираемый запас, всего	тыс м3						
	корневой	тыс м3	67,0	33,0	34,0			67,0
	ликвидный	тыс м3	56,9	28,1	28,8			56,9
	деловой	тыс м3	34,1	16,9	17,2			34,1
Хозсекция – Березовая								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3198	1440	1758			3198
		тыс м3	368,4	282,2	86,2			368,4
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	1066	480	586			1066
	выбираемый запас, всего	тыс м3						
	корневой	тыс м3	122,8	94,1	28,7			122,8

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ликвидный	тыс м3	85,9	65,8	20,1			85,9
	деловой	тыс м3	41,2	31,6	9,6			41,2
Хозсекция - Осиновая								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	482	409	73			482
		тыс м3	90,9	87,0	3,9			90,9
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	161	136	25			161
	выбираемый запас, всего	тыс м3						
	корневой	тыс м3	30,3	29,0	1,3			30,3
	ликвидный	тыс м3	21,2	20,3	0,9			21,2
	деловой	тыс м3	10,6	10,2	0,4			10,6

Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, по состоянию на 03.07.2023, приведен в приложении № 3.

Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам, по состоянию на 03.07.2023, приведен в приложении № 4.

Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, по состоянию на 03.07.2023, приведен в приложении № 5.

Меры санитарной безопасности в лесах, осуществляются в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

При этом невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части защиты лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов. Правила

ликвидации очагов вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 913.

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

проведение обследований очагов вредных организмов;

уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;

рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование.

Результаты обследования оформляются актом проведения обследования насаждений в очагах вредных организмов, в котором указываются: лесничество, субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

По данным обследований уполномоченными органами уточняются сроки и объемы проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов, а также оценивается целесообразность принятия решения об отказе от их проведения в связи с состоянием популяции вредителя. Если в период проведения обследования вредитель находится в фазе, не позволяющей установить конкретные сроки начала проведения мероприятий, организуют фенологические наблюдения с целью определения этого срока.

На основании данных обследований комиссиями по проведению обследований могут быть изменены не более чем на 20 календарных дней (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов.

При установлении по результатам обследований отсутствия угрозы насаждениям из-за высокой доли диапаузирующих особей, комиссиями по проведению обследований могут быть продлены не более чем на 20 календарных дней сроки проведения мероприятий, либо принято решение о частичной или полной отмене мероприятий.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов производятся следующими методами:

обработка пестицидами наземным и (или) авиационным способом;

механический сбор и уничтожение кладок яиц, гнезд вредителей и побегов или плодов, заселенных вредителями;

нефтевание и обмазка кладок яиц;

применение феромонных, световых и механических ловушек;

половая дезориентация самцов;

срезание заселенных побегов (ветвей);

локальное нанесение нетоксичных препаратов и средств защиты леса;

выпуск энтомофагов;

нанесение ловчих клеевых поясов;

выкладка ловчих куч из порубочных остатков;

выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой;

стволовое инъектирование;

биологические методы уничтожения или подавления численности вредных организмов;

применение аэрозолей или веществ, образующих на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки.

Организационные работы должны обеспечивать возможность начала проведения мероприятий в сроки, установленные по результатам обследований очагов.

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (обоснованием).

Обоснования составляются для очагов вредителей леса всех экологических групп уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга. В Обосновании должна быть доказана необходимость и целесообразность проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий.

Проведение мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов может осуществляться наземным и (или) авиационным способом.

Авиационный способ используется при обработке насаждений пестицидами и средствами защиты леса в форме малообъемного или ультромалообъемного опрыскивания и внесения феромона с целью половой дезориентации самцов; наземный способ – при обработке насаждений пестицидами и средствами защиты леса в форме ультомалообъемного опрыскивания и аэрозольной обработки, при использовании феромонных, световых или механических ловушек, ловчих поясов диспенсеров с феромоном для половой дезориентации самцов, проведении внутристволовых инъектирований, применении механических способов.

Препараты для проведения обработок насаждений и внутристволовых инъекций используются из числа внесенных в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

По результатам проведения оценки биологической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт оценки биологической эффективности мероприятий по

уничтожению или подавлению численности вредных организмов в насаждениях. К акту прикладывается ведомость учетов численности (гибели) вредных организмов леса.

Приемка работ осуществляется в течение 5 календарных дней после окончания учетов биологической эффективности мероприятий. Основанием приемки работ является Акт оценки биологической эффективности работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов приведены в таблице 15.2.

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Проведение обследований очагов вредных организмов	га			
2. Уничтожение или подавление численности вредных организмов:				
2.1. Авиационным способом – внесение пестицидов методом опрыскивания	га			
2.2. Наземным способом – опрыскивание или аэрозольная обработка лесных участков	га			
3. Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного состава лесных насаждений, зараженных вредными организмами:				
3.1. Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	$м^3$			
3.2. Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	га/$м^3$			
3.3. Лесопатологическое обследование	га		10	5147,8

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство включает в себя: лесное семеноводство, лесовосстановление, уход за лесами и осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Порядок использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород утвержден приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 909.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посевного и посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами.

Семена лесных растений, в зависимости от наследственных свойств, подразделяют на категории: сортовые, улучшенные и нормальные.

Нормальные – это семена, заготовленные на ПЛСУ, кроме указанных ниже случаев, ВЛСУ, а также с нормальных деревьев в насаждениях (в том числе на лесосеках) нормальной селекционной категории.

Улучшенные – это семена, получаемые на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанных по потомству.

Сортовые – это семена, получаемые на объектах, прошедших генетическую оценку по потомству, выделенных в качестве сортов-популяций, сортов-гибридов и включённых в Государственный реестр охраняемых селекционных достижений.

Мероприятия по заготовке и хранению семян приведены в нормативно-технологических картах № 19, № 20, № 21 в приложении № 2.

Мероприятия по выращиванию посадочного материала приведены в нормативно-технологической карте № 22 в приложении № 2.

На территории Тайшетского лесничества имеются объекты лесного семеноводства, характеристика которых приведена в таблице Б46.

Таблица Б46

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
1.	Постоянный лесосеменной участок	Объект аттестован, порода – сосна кедровая сибирская, соответствует требованиям ОСТ 56-35-96	Тайшетское лесничество, В Бирюсинское участковое лесничество (В Бирюсинская дача) квартал 64 (выдел 29) площадью 50,0 га	2019 – 2028 годы профилактические лесозащитные мероприятия (проведение лесопатологического мониторинга)

В целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия осуществляется лесовосстановление (естественным, искусственным или комбинированным способом).

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, осуществляется отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Критерии и требования к лесовосстановлению основными лесными древесными породами установлены Правилами лесовосстановления, в приложениях к Правилам лесовосстановления и в настоящем лесохозяйственном

регламенте.

На землях лесного фонда работы по лесовосстановлению осуществляются на следующих землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие). К данной категории не относятся естественные редины – категория земель лесного фонда, с редким древостоем, с относительной полнотой 0,1…0,2 в экстремальных лесорастительных условиях, не обеспечивающих произрастание сомкнутых производительных древостоев.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями, содержащимися содержащихся в таблице 2 приложений №№ 12, 22, 29 Правил лесовосстановления и таблицей № Б37 настоящего лесохозяйственного регламента «Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород». При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, мерам содействия естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, предназначенных для лесовосстановления, производится по результатам обследования, данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

В соответствии с частью 1 статьи 89. 1 Лесного кодекса Российской Федерации лица, на которых возложена обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению, составляют проект лесовосстановления.

Состав проекта лесовосстановления, порядок его разработки и внесения в него изменений установлены Правилами лесовосстановления.

Проекты лесовосстановления составляются отдельно на каждый квартал.

При составлении проекта лесовосстановления проводится обследование лесного участка с определением его характеристик и оценкой пригодности для выращивания на нем лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур. В очагах распространения вредных организмов породный состав и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

При этом каждую лесосеку или вырубку подразделяют на участки, однородные по способам лесовосстановления.

При обследовании лесного участка в противопожарных целях намечают места создания прокладки минерализованных полос, при этом площадь

минерализованных полос входит в общую площадь.

Проведение противопожарных минерализованных полос и уход за ними, проектируется шириной не менее 3 метров по периметру площади с проводимыми лесовосстановительными мероприятиями (в проекте указывается год ухода, перечень мероприятий, объем работ). Исключением могут являться площади, планируемые под естественное лесовосстановление вследствие природных процессов или площади, на которых планируется искусственное лесовосстановление – аэросевом.

Кроме того, предусматриваются, по возможности, следующие противопожарные мероприятия:

разбивка площади лесных культур, на блоки по 25 га противопожарными минерализованными полосами;

оставление до 3-х единиц в составе хвойных культур лесообразующих лиственных пород в межполосных участках.

Проектом лесовосстановления предусматривается, что лесной участок, отводимый под лесовосстановительные мероприятия, закрепляется в натуре столбами в местах пересечения линий (сторон) участка. Размеры столбов и надписей на них должны соответствовать требованиям ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные».

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве проводятся агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

Назначение агротехнических и лесоводственных уходов при искусственном и комбинированном лесовосстановлении проводится в соответствии с таблицей Б36.

Таблица Б36

Рекомендуемые режимы агротехнических и лесоводственных уходов за лесными культурами

№№	Лесорастительные зоны	Количество уходов, не менее	
		общее	ежегодно
1	2	3	4
Агротехнические уходы			
1.	Лесостепная зона	5	1-2
2.	Таёжная зона	4	0-1
3.	Южно-Сибирская горная зона	5	1-2
Лесоводственные уходы			
1.	Лесостепная зона	2	1
2.	Таёжная зона	1	1
3.	Южно-Сибирская горная зона	2	1

В соответствии с п. 12 Правил лесовосстановления, способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и

молодняка основных лесных древесных пород по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенными в таблицу 2 приложений №№ 12, 22, 29 Правил лесовосстановления, устанавливаются в настоящем регламенте.

Выбор способа лесовосстановления определяется в зависимости от состояния и количества подроста и молодняка на землях, предназначенных для лесовосстановления, в соответствии с требованиями, содержащимися в таблице 2 приложений №№ 12, 22, 29 Правил лесовосстановления и таблице Б37 настоящего лесохозяйственного регламента.

Таблица Б37

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1		2	3	4
Нижнеангарский таёжный лесной район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2-4
			Брусничные, рододендровые, травяные	2-3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2-3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5-2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5-2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5-2

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1	2	3	4
Комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	1-2
		Брусничные, рододендровые, травяные	1-2
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1-2
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1-1,5
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1-1,5
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
		Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Более 2
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 1,5
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	1-2
Комбинированное лесовосстановление		Брусничные, зеленомошные,	0,5-1,5
		кисличные, черничные, разнотравные	

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1		2	3	4
Искусственное лесовосстановление		Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Менее 1
			Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 0,5
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 6
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 4,5
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 4,5
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 3
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 3,8
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 3
		Береза, осина	Для всех условий*	Более 2,2
Среднесибирский подтаежно-лесостепной лесной район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1		2	3	4
	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2-4
			Брусничные, рододендровые, травяные	2-3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2-3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5-2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5-2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5-2
Комбинированное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	1-2
			Брусничные, рододендровые, травяные	1-2
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1-2
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1-1,5
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1-1,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1-1,5
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
			Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1		2	3	4
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом		Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Более 2,5
			Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 2
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы		Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	1,5-2,5
			Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1-1,5
Комбинированное лесовосстановление		Сосна кедровая сибирская	для всех условий	1-1,5
Искусственное лесовосстановление		Сосна кедровая сибирская	для всех условий	Менее 1
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 6
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 4,5
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 4,5
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 3
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 3,8
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 3
		Береза, осина	Для всех условий*	Более 2,2
Алтае-Саянский горно-таежный лесной район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	Более 3
			Чернично-долгомошниковая	Более 2,5

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1		2	3	4
	по сохранению подроста, ухода за подростом	Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 3
			Травяно-болотная	Более 2
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 2
			Травяно-болотная	Более 1,5
Естественное лесовосстановление	путем минерализации почвы, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	1-3
			Чернично-долгомошниковая	1-2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая,чернично-долгомошниковая	1-3
Комбинированное лесовосстановление			Травяно-болотная	1-2
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-2
			Травяно-болотная	0,5-1,5
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Менее 1
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
			Травяно-болотная	Менее 0,5
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов		Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	Более 4,5
			Чернично-долгомошниковая	Более 3,8
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 4,5
			Травяно-болотная	Более 3
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 3
			Травяно-болотная	Более 2,3
		Береза, осина	Для всех условий*	Более 2,2

Примечания:

* лесные участки, расположенные: на сырых и мокрых местах; Va и Vб классов бонитета; вырубки и гари, где ранее произрастали мягколиственные древесные породы; нерасчищенные гари, ветровальники и иные категории фонда лесовосстановления, недоступные для хозяйственного воздействия.

** К подросту относят молодое естественного происхождения поколение древесных растений, способное сформировать древостой. Самосев - древесные растения в возрасте до двух лет, в числе подроста не учитываются. По высоте в графе 4 таблице указано количество «крупного» подроста (для других высот производится перерасчет

всего подроста к категории «крупный»). Молодняк - жизнеспособные, хорошо укоренившиеся деревья основной породы высотой более 2,5 м, участвующих в формировании основных лесных древесных пород.

*** Назначение способов лесовосстановления по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенным в таблицу осуществляется по группам типов леса, определенными по аналогичным лесным породам и похожими между собой лесорастительными условиями, в соответствии с приложением № 9 к настоящему регламенту «Характеристика типов леса, установленная в приложении № 15 Основных положений организации и развития лесного хозяйства Иркутской области, (1992 год), разработанные на основе типов лесорастительных условий по схемам П.С. Погребняка и лаборатории лесной типологии Института леса и древесины им. В.Н. Сукачева» в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород.

Молодняк - жизнеспособные, хорошо укоренившиеся деревья основной породы высотой более 2,5 м, участвующих в формировании основных лесных древесных пород.

Породный состав определяется по количеству подроста и молодняка составляющих древесных пород. Если имеются подлесочные породы (кустарники), они в формулу состава не вводятся.

Из целевых пород выбираются основные лесные древесные породы или несколько основных лесных древесных пород.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Подрост кедра подлежит учету и сохранению как основная лесная древесная порода при всех способах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки. В ареале естественного произрастания кедра сибирского во всех группах возраста кедр сибирский считается преобладающим в составе лесных насаждений при доле их участия в составе лесного насаждения 30 % и более.

Способы лесовосстановления назначаются по преобладающей хвойной древесной породе (графа 2 таблицы), имеющей наибольший коэффициент из состава хвойных древесных пород (без учета мягколиственных пород). При этом количество жизнеспособного подроста и молодняка учитывается суммарно по всем основным лесным древесным породам (сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта), соответствующим группам типов леса, типам лесорастительных условий (графа 3 таблицы).

При равенстве в составе двух или трех древесных хвойных пород, преобладающей считается древесная порода, которая более соответствует целевому назначению лесов, типу лесорастительных условий, по мере убывания - сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов для целевых древесных пород (береза и осина) назначаются с учетом требований, предусмотренной настоящей таблице.

В случае, если подрост относится к мягколиственному хозяйству способы лесовосстановления назначаются по суммарному количеству жизнеспособного подроста и молодняка хвойных пород, учтенных в составе мягколиственного подроста.

Естественное лесовосстановление планируется в соответствии с таблицей Б37 настоящего регламента.

При этом естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется и проектируется:

на территории Памятников природы регионального значения, с учетом запрета деятельности нарушающей естественное развитие природных процессов, проектируется – естественное лесовосстановление вследствие природных процессов;

на участках с наличием жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, для соответствующего лесного района по естественному лесовосстановлению путем мер по сохранению подроста;

при рубке насаждений древесных пород, способных к вегетативному возобновлению, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства;

на участках, требующих лесовосстановления в государственных природных заказниках федерального и регионального значения в связи с запретом деятельности, нарушающей естественное развитие природных процессов, препятствующей сохранению уникальных и типичных природных комплексов и природных объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, а также не связанная с возложенными на заказники целями и задачами.

Учитывая пункт 12 Правил лесовосстановления, естественное лесовосстановление вследствие природных процессов, не включенное, как способ лесовосстановления в таблицу 2 приложений 12, 22, 29 Правил лесовосстановления, планируется и проектируется во всех лесорастительных условиях на лесных участках, на которых:

выполняются сейсморазведочные работы в соответствии со статьей 43 Лесного кодекса Российской Федерации;

располагались (или проектируются) объекты лесной инфраструктуры и (или) объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, расположенные между двумя стенами леса основных лесных древесных пород (при этом ширина лесного участка составляет не более 100 м) или возле одной стены леса основных лесных древесных пород (при этом ширина лесного участка составляет не более 50 метров).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом (молодняком) основных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ;

огораживание участка;

подавление порослевой и корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Меры по сохранению подроста и молодняка лесных насаждений основныхлесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве, указанном в приложениях №№ 12, 22, 29 к Правилам лесовосстановления.

После проведения рубок проводится обследование и уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров. В случае, если при обследовании количество жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород оказывается недостаточным, лица ответственные за лесовосстановление вносят изменения в проект лесовосстановления и проводят искусственное или комбинированное лесовосстановление в течение двух лет с момента осмотра мест рубок.

Сохранению и уходу подлежат жизнеспособный подрост и молодняк основных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста основных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий успешного роста и формирования лесных хозяйственно ценных насаждений полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью до 1/3 высоты ствола в группах и до 1/2 высоты ствола - при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3 - 5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволики прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежнике подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений лиственных пород характеризуется нормальным облиственением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

по высоте - на три категории: мелкий - до 0,5 метра, средний - 0,6 - 1,5 метра и крупный - более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

по густоте - на три категории: редкий - до 2 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: равномерный - встречаемость свыше или равна 65 %, неравномерный - встречаемость 40 – 65 %, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста). Встречаемость подроста рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по категориям крупности.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего - 0,8, крупного - 1,0. Если подрост смешанный по составу оценка возобновления производится по основным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания участка проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверхности почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян основных лесных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

При этом, количество подроста, до начала проведения работ по минерализации почвы, должно соответствовать критериям предусмотренным таблицей Б37 настоящего регламента.

Площадь минерализации должна составлять не менее 25 – 30 % поверхности почвы до начала опадения семян основных лесных древесных пород.

Площадь минерализации должна составлять не менее 25 – 30 %

поверхности почвы до начала опадения семян основных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с иными мероприятиями, указанными в пункте 17 Правил лесовосстановления.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

Семенные группы и куртины оставляют в первую очередь за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев основных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу, расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами.

Количество оставляемых единичных семенников должно быть не менее 20 штук на гектаре.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу (ель, пихта), расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами. Ширина семенных куртин и полос для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 м.

Расстояние между группами семенников, семенными полосами и куртинами должно составлять не более 100 м.

Критерии и требования при проектировании мероприятий по оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ:

мероприятие по оставлению семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению назначается при отводе лесосек;

при отводе лесосек для заготовки древесины сплошными рубками в эксплуатационную площадь лесосек не включаются выделенные семенные куртины и группы;

источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно;

отграничение семенных куртин и групп производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески);

семенные куртины и группы оставляют, в первую очередь, за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев основных пород, расположенных

на возвышенных участках лесосеки;

семенники должны быть ветроустойчивыми, обильно плодоносящими, с хорошей формой ствола, без наследственных пороков;

единичные семенники оставляются количество оставляемых должно быть не менее 20 штук на гектаре,

семенные куртины, т. е. части древостоя, оставляются различной формы, ширина семенных куртин для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 м, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ;

состав семенных куртин и групп, могут входить лиственные породы, повышающие ветроустойчивость семенных куртин и групп;

расстояние между семенными куртинами и группами должно составлять не более 100 м;

технологической карте лесосечных работ указывается количество и площадь семенных куртин и групп;

схеме разработки лесосек площадь семенных куртин и групп указывается, как неэксплуатационная;

через семенные куртины и группы не должны прокладываться дороги и технологические коридоры;

карточке обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, указывается планируемый способ лесовосстановления в целях содействия естественному лесовосстановлению - мероприятие по оставлению семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород;

минерализация поверхности почвы проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян основных лесных древесных, при этом процент минерализации поверхности почвы устанавливается в технологической карте лесосечных работ. Плужные и фрезерные полосы должны располагаться не ближе 5 м от обсеменителей;

на мероприятие по оставлению семенных куртин и групп, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению составляется проект естественного лесовосстановления;

проект естественного лесовосстановления, карточка обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, технологическая карта лесосечных работ и схема разработки лесосек передаются в уполномоченный орган одновременно с лесной декларацией;

вырубка семенных куртин и групп осуществляется в снежный период, при условии завершения процесса лесовосстановления.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

Оценка результатов мер содействия естественному лесовосстановлению осуществляется не ранее чем через два года после проведения работ.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится до установления устойчивого снежного покрова более 10 см.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах национальных парков, природных заповедников и других, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться при условии, если они не нарушают режима соответствующих территорий.

Работы по содействию естественному лесовосстановлению считаются законченными при отнесении участка к землям занятым лесными насаждениями.

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления Правилами лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное и комбинированное лесовосстановление. Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежником и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

маркировку (обозначение) линий или направления будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;

сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;

при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов и указываются в проекте лесовосстановления.

Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами. Основной является механическая обработка почвы с применением техники.

Сплошная механическая обработка проводится на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозий почвы).

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

В горных условиях способ обработки почвы выбирается с учетом географической зональности участка, рельефа, экспозиции и крутизны склонов, водопроницаемости почвообразующей породы, степени каменистости почвы, размеров и доступности лесного участка, опасности возникновения и развития эрозионных процессов.

Способами обработки почвы в горных условиях являются:

частичная и сплошная обработка – при крутизне склонов до 6 градусов на мощных и слабокаменистых почвах;

полосная вспашка или устройство напашных террас – при крутизне до 12 градусов на слабокаменистых почвах;

устройство гряд – на влажных почвах;

полосное рыхление, нарезка борозд с рыхлением дна, подготовка микротеррас или канаво-траншей – на сухих и не зарастающих высокостебельной травянистой растительностью свежих каменистых почвах;

нарезка выемочно-насыпных террас – при крутизне склонов от 12 до 40 градусов на почвах, подстилаемых водопроницаемой материнской породой;

обработка площадками или прерывистыми полосами, подготовка ямок или траншей – на лесных участках площадью до 3 га.

Без предварительной обработки почвы допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной основной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких основных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Основная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на основную лесную древесную породу.

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур,

создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах в лесостепной зоне, в степной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре.

При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20 %.

При посадке лесных культур сеянцами и (или) саженцами с закрытой корневой системой количество высаживаемых растений должно быть не менее 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой не менее 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

Лесовосстановление на землях, подверженных воздействию промышленных выбросов, рекреационным нагрузкам, в очагах распространения вредных организмов, подверженных иным негативным природным и антропогенным воздействиям, породный состав, параметры посадочного материала и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанных в таблице 1 приложения №№ 12, 22, 29 Правил лесовосстановления.

Допускается применять посадочный материал возраста, ниже указанного при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки, таблица Б38.

Таблица Б38

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород

Древесные породы	Требования к посадочному материалу		
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	Высота стволика не менее, см
1	2	3	4
Нижнеангарский таежный район			
Ель сибирская, пихта сибирская	3-4	2,0	10
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	2	2,0	15
Сосна кедровая сибирская	3-4	3,0	10
Сосна обыкновенная	2-3	2,0	10
Среднесибирский подтаежно-лесостепной район			
Ель сибирская, пихтасибирская	3-4	2,0	10

Древесные породы	Требования к посадочному материалу		
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	Высота стволика не менее, см
1	2	3	4
Лиственницы Гмелина (даурская), Чекановского и сибирская	2	2,0	15
Сосна обыкновенная	2	2,0	10
Сосна кедровая сибирская	3-4	3,0	10
Алтае-Саянский горно-таежный район			
Ель сибирская, пихта сибирская	3-4	2,0	10
Сосна кедровая сибирская	3-5	3,0	10
Сосна обыкновенная	2-3	2,0	10
Лиственница сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	2	2,0	15

Примечания:

Сеянцы с открытой корневой системой – сеянцы с освобожденной от почвы или покрывающего субстрата корневой системой.

Сеянцы с открытой корневой системой, выкопанные и предназначенные к посадке, должны иметь:

не подсушенную, здоровую, хорошо развитую корневую систему длиной не менее 10,0 см и не более 25,0 см;

ровные стволики, полностью одревесневший осевой побег со сформировавшейся верхушечной почкой.

Сеянцы с закрытой корневой системой – сеянцы с корневой системой, находящейся внутри кома почвы, брикета или емкости с субстратом, выращенные из семян лесных растений в специальных контейнерах, при минимальной высоте сеянца - 8,0 см, толщина стволика у шейки корня – 2 мм. Торфяной стаканчик сеянца хорошо сформированный, не допускается рассыпание сиаканчика, объем стаканчика для ели от 85 $см^3$, для сосны – от 50 куб. см. Высота стаканчика не меньше – 7,3 см. При выращивании посадочного материала в контейнерах с указанными требованиями возможно достижение оптимального соотношения массы корней и массы надземной части 1:3 либо 1:4.

Сеянцы с закрытой корневой системой, предназначенные к посадке должны иметь:

не подсушенную, здоровую разветвленную корневую систему длиной не менее 6,0 см и не более 15,0 см, плотно и густо пронизывающую и оплетающую почвенный ком, с хорошо развитыми боковыми корнями и с большой величиной тонких всасывающих корней последнего порядка; ровные стволики.

Саженцы с открытой и закрытой корневой системой, предназначенные к посадке, должны соответствовать ОСТ 56-98-93, при этом у саженцев с закрытой корневой системой корневая система находится внутри кома почвы, брикета или емкости с субстратом.

Перед отправкой на лесокультурную площадь посадочный материал обрабатывают инсектицидами, зарегистрированными в «Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов», разрешенных к применению на территории Российской Федерации, с возможностью использования в сфере лесного хозяйства.

Не допускается к применению для целей лесовосстановления посадочный материал с двумя и более стволиками или с раздвоением главного побега, а также имеющие механические повреждения, зараженные вредителями и болезнями или с другими признаками потери жизнеспособности.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, требования (критерии) к посадочному материалу должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований (критерий), содержащихся в Таблице Б 38 «Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород» и Примечаниях.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

На свежих паловых вырубках с супесчаными и хорошо дренированными суглинистыми почвами, на которых огонь вызвал полное прогорание лесной подстилки возможно проведение искусственного лесовосстановления аэросевом. Оптимальное время аэросева семян хвойных пород – весна (апрель – по снежному покрову, первая и вторая декады мая – непосредственно после таяния снега). Допустимыми нормами высева семян первого класса сортности при аэросеве считаются: на паловых и кипрейно-паловых вырубках с обнажением поверхности почвы огнем до 70-80 % - для сосны 1,0, для ели 1,2 кг; на свежих вырубках из-под зеленомошных типов леса с минерализацией почвы более 40 % - для сосны 1,5 кг, для ели 1,8 кг на га.

На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда, допускается проведение искусственного лесовосстановления посевом семян, в том числе аэросевом.

Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала развертывания почек у черенков, сеянцев, саженцев или осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью.

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом, за исключением засушливых периодов, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Технологические схемы создания лесных культур при искусственном и комбинированном лесовосстановлении приведены в таблицах Б39, Б40.

Таблица Б39

Технологические схемы искусственного лесовосстановления

№ п/п	Определение технологии создания лесных культур	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур	Количество посевных (посадочных) мест, глубина заделки семян	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 м.	1. Сплошная обработка почвы, маркировка линий будущих рядов лесных культур; 2. Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос, площадок и т.д.	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Сосна, ель - число посевных мест 4,8 тыс. шт./га, 0,8 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 4,8 тыс. шт./га, 1,2 кг семян 1 кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см.	В соответствии с таблицей Б 36 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами.
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур			С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев вручную.	Число посадочных мест 4 тыс. шт./га.	
При нормативе 3 тыс. шт./га							
2	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых	1. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной	1. Сплошная обработка почвы, маркировка линий будущих рядов лесных культур; 2. Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос, площадок и т.д.	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Сосна, ель - число посевных мест 3,6 тыс. шт./га, 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 3,6 тыс. шт./га, 1,0 кг семян 1кл. качества на	В соответствии с таблицей Б 36 к настоящему регламенту.

№ п/п	Определение технологии создания лесных культур	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур	Количество посевных (посадочных) мест, глубина заделки семян	Уход за лесными культурами
	отсутствует возможность круглогодичного проезда	растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 м.				1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см	Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур			С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев вручную	Число посадочных мест 3 тыс. шт./га	

Примечания: При посадке лесных культур крупномерным посадочным материалом (саженцами) и посадочным материалом, обеспечивающим максимальную приживаемость (с закрытой корневой системой) допускается снижение высаживаемых растений до количества не менее 2,0 тыс. штук на 1 га и не менее количества культивируемых древесных растений в соответствии с таблицей № 1 приложений №№ 12, 22, 29 Правил лесовосстановления.

Размещение растений в рядах зависит от расстояния между центрами полос (борозд и т. д.). Расстояние между рядами лесных культур не должно превышать 5,5 метров. Схема размещения устанавливается в проекте лесовосстановления.

При этом необходимо учесть, что при определении количества культивируемых древесных растений, учитываются растения находящиеся друг от друга на расстоянии не менее 0,5 м. В лесных культурах, заложенных посевом, если в одном посевном месте растет 2 и более деревьев, учитывается только одно.

Таблица Б40

Технологические схемы комбинированного лесовосстановления

№ п/п	Группы типов леса, почвы	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Расстояние между центрами полос зависит от выбранной технологии разработки лесосеки. Основное условие равномерность распределения посевного и посадочного материала. 3. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 метров	Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,4-0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га Сосна, ель - число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,4-0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,42-0,72 кг семян 1 кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см	В соответствии с таблицей Б 36 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур		Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 2 -3,0 тыс. шт./га	
При нормативе 3 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова.	1. Подготовка лесного участка (сплошная или полосная (частичная)	Частичная обработка почвы: нарезка	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием	Число посевных мест 1,2 -3,0 тыс. шт./ га; 0,4 - 0,7 кг семян 1кл.	

№ п/п	Группы типов леса, почвы	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
	В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Расстояние между центрами полос зависит от выбранной технологии разработки лесосеки. Основное условие равномерность распределения посевного и посадочного материала. 3. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 метров.	борозд, полос		высевающего приспособления, глубина заделки семян 5 мм	качества на 1 га Сосна, ель - число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,4 - 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,42-0,72 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см.	В соответствии с таблицей Б 36 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.		Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 1,0 - 2,5 тыс. шт./га	

Примечания: Схема размещения устанавливается в проекте лесовосстановления в зависимости от расположения имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений основной лесной древесной породы на данном участке. Снижение количества высаживаемых растений с закрытой корневой системой при комбинированном лесовосстановлении не предусмотрено.

При этом необходимо учесть, что при определении количества культивируемых древесных растений, учитываются растения находящиеся друг от друга на расстоянии не менее 0,5 м. В лесных культурах, заложенных посевом, если в одном посевном месте растет 2 и более деревьев, учитывается только одно.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводятся агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности;

подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом;

применение химических средств (гербицидов, арборицидов) для уничтожения нежелательной травянистой и древесной растительности;

дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

В целях предотвращения гибели лесных культур от заглушения нежелательной древесно-кустарниковой растительностью необходимо предусматривать проведение лесоводственного ухода до момента отнесения к землям, на которых расположены леса.

Количество агротехнических и лесоводственных уходов зависит от интенсивности роста сорной растительности и дополнительных целей уходов.

К лесоводственному уходу относится уничтожение нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

В лесостепной зоне агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

Применение химических средств для борьбы с травянистой и нежелательной древесной растительностью при выполнении лесоводственного ухода за лесными культурами проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Лесные культуры с приживаемостью 25-85 %, определенной при инвентаризации в соответствии с пунктом 9 Правил лесовосстановления, в которых не обеспечивается количество деревьев основной лесной древесной породы на 1 – 3-ий год выращивания лесных культур, подлежат дополнению до 85,1% от количества посадочных (посевных) мест указанных в проекте лесовосстановления, а в дальнейшем в соответствии с таблицей № 1 приложений №№ 12, 22, 29 Правил лесовосстановления.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

Густота и размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить все варианты смешения пород, представленные на участке.

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5 % площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров – не менее 4 %, от 6 до 10 гектаров – не менее 3 %, от 11 до 50 гектаров – не менее 2 %, от 50 до 100 гектаров – не менее 1,5 %, 100 гектаров и более – не менее 1 %.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4-1 метра, в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной 0,8-2 метра, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений основными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) основной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка основной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста основной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений может проводиться в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в защитных лесах.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50 % от густоты, предусмотренной пунктом 43 Правил лесовосстановления.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25 % от количества, предусмотренного критериями к молоднякам лесных древесных пород в соответствующих условиях считаются погибшими.

С целью оценки состояния участков с проведенными мерами искусственного и комбинированного лесовосстановления и назначения мероприятий по улучшению состояния этих участков проводится инвентаризация лесных культур первого, третьего и пятого года.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием результатов обследования, материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото - и видеофиксации.

Дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала развертывания почек у сеянцев, саженцев, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания

почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Министерством лесного комплекса Иркутской области обеспечивается ежегодный учет не покрытых лесной растительностью земель, при котором они подразделяются на доступные и недоступные для лесовосстановления. По результатам натурного обследования, в том числе при отводе лесосек, проектируются мероприятия по обеспечению доступности земель, способы и методы лесовосстановления. При этом отдельно учитывают площади, нуждающиеся в проведении мероприятий по естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению, а также площади, где за счет естественного зарастания земель обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия.

К землям, недоступным для лесовосстановления, относятся: нерасчищенные гари и ветровальники, транспортно недоступные, заболоченные и иные земли, на которых лесовосстановление невозможно без проведения мероприятий, обеспечивающих их доступность.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приведены в таблице 17.

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	1797,0	10377,0	771,0	12945,0	40437,0		53382
в том числе по породам:							
хвойным	1634,0	10377,0	771,0	12782,0	33020,0		45802
мягколиственным	163,0			163,0	7417,0		7580
в том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	362,0	986,0	8,0	1356,0	3144,0		4500
из них по породам:							
хвойным	362,0	986,0	8,0	1356,0	3144,0		4500
мягколиственным							
Комбинированное, всего	13,0	157,0		170,0	130,0		300

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
из него по породам:							
хвойным	13,0	157,0		170,0	130,0		300
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего							
из него по породам:	1422,0	9234,0	763,0	11419,0	37163,0		48582
хвойным	1259,0	9234,0	763,0	11256,0	29746,0		41002
мягколиственным	163,0			163,0	7417,0		7580

В таблице Б41 приведено распределение лесного фонда (не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода) по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления.

В таблице отражены проведенные меры содействия естественному возобновлению леса, на участках, где возобновление основными породами не закончено, определены площади участков, на которых обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия за счёт естественного зарастания земель. Доступные для лесовосстановления земли, нуждающиеся в хозяйственном воздействии, распределены по способам лесовосстановления.

В приложении № 2 приведены нормативно-технологические карты (НТК) по созданию лесных культур посадкой леса (НТК № 10 и № 11); созданию лесных культур посевом леса (НТК № 12 и № 13); выполнению комбинированного лесовосстановления посадкой, посевом леса (НТК № 14 и № 15); выполнению мер содействия естественному лесовосстановлению путем сохранения подроста (НТК № 16) и минерализацией поверхности почвы (НТК № 17); естественное лесовосстановление вследствие природных процессов (НТК № 18).

Таблица Б41

Распределение земельного фонда по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления

площадь, га

Показатели	Площадь земель, предназначенных для лесовосстановления (фонд лесовосстановления)					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари	погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего земель, нуждающихся в лесовосстановлении и лесоразведении	1623,0	174,0	10377,0	771,0	12945,0	40437,0		53382
в том числе:								
а) обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия вследствие природных процессов		174,0	1666,0	343,0	2183,0	16708,0		18891
из него по породам:								
хвойным		174,0	1666,0	343,0	2183,0	10860,0		
мягколиственным						5848,0		
б) земли, на которых проведены меры содействия естественному возобновлению леса, но возобновление основными древесными породами не закончено			4431,0		4431,0			4431
в) недоступные для лесовосстановления (оставлены под создание молодняков вследствие природных процессов)	269,0		588,0	420,0	1277,0	4483,0		5760
из них по породам:								
хвойным	106,0		588,0	420,0	1114,0	2914,0		4028

Показатели	Площадь земель, предназначенных для лесовосстановления (фонд лесовосстановления)					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари	погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
мягколиственным	163,0				163,0	1569,0		1732
г) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено только путем создания лесных культур	362,0		986,0	8,0	1356,0	3144,0		4500
д) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено комбинированным способом, всего	13,0		157,0		170,0	130,0		300
ж) земли, на которых восстановление леса хозяйственно-ценными древесными породами может быть обеспечено путем содействия естественному возобновлению	979,0		2549,0		3528,0	15972,0		19500
в том числе по мерам:								
минерализация на вырубках	685,3		892,2		1577,5	5590,0		7167
уход за подростом на площадях, не занятых лесными насаждениями	293,7		1656,8		1950,5			1951
сохранение подроста и молодняка						10382,0		10382

Примечания: площадь лесосек сплошных рубок предстоящего периода приведена с учётом среднегодового фактического размера сплошных рубок спелых и перестойных насаждений и сплошных санитарных рубок.

Поскольку общий годовой объём запроектированных лесовосстановительных мероприятий на лесосеках предстоящего периода зависит от уровня фактического освоения расчётной лесосеки, то в случае изменения процентного использования расчётной лесосеки по сплошным рубкам объёмы лесовосстановительных мероприятий должны быть соответственно уменьшены или увеличены.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

В соответствии с п. 12 Правил лесовосстановления, критерии и требования к молоднякам лесных древесных пород, не включенных в таблицу 1 приложений №№ 12, 22, 29 к Правилам лесовосстановления устанавливаются лесохозяйственными регламентами лесничеств.

Результаты искусственного, комбинированного лесовосстановления, мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению, а также участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенных в таблице 1 приложений №№ 12, 22, 29 к Правилам лесовосстановления и таблице Б42 настоящего регламента.

Таблица Б42

Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены

Древесные породы	Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев основных пород не менее, м
1	2	3	4	5
Нижнеангарский таёжный лесной район				
Ель сибирская, пихта сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,7	0,8
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	6	1,5	1,2
Сосна кедровая сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,5	0,8
Сосна обыкновенная	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	8	1,9	1,0
Береза	Для всех условий	10	2,0	1,0
Осина	Для всех условий	6	2,5	1,5

Древесные породы	Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев основных пород не менее, м
1	2	3	4	5
Среднесибирский подтаежно-лесостепной лесной район				
Ель сибирская, пихта сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,7	0,8
Лиственницы Гмелина (даурская), Чекановского и сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	6	1,5	1,4
Сосна обыкновенная	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	8	1,9	1,2
Сосна кедровая сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,5	0,8
Береза	Для всех условий	10	2,0	1,0
Осина	Для всех условий	6	2,5	1,5
Алтае-Саянский горно-таежный лесной район				
Ель сибирская, пихта сибирская	Разнотравная, зеленомошная	10	1,7	0,8
Сосна кедровая сибирская	Разнотравная, зеленомошная	10	1,5	0,8
Сосна обыкновенная	Брусничная, черничная	8	1,9	1,0
Лиственница сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	Разнотравная, крупно-травная, зеленомошная	6	1,5	1,4
Береза	Для всех условий	10	2,0	1,0
Осина	Для всех условий	6	2,5	1,5

Примечания:

* - Максимальный срок лесовосстановления установлен для всех способов лесовосстановления, кроме естественного лесовосстановления вследствие природных процессов. За возраст принимается средний возраст преобладающей древесной породы, а для лесных культур - фактический возраст, определяемый по году их создания (посадки или посева).

** - Породный состав определяется по количеству составляющих древесных пород. Если имеются подлесочные породы (кустарники), они в формулу состава не вводятся.

*** - Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенным в таблицу осуществляется по группам типов леса, определенными по аналогичным лесным породам и похожими между собой лесорастительными условиями, в соответствии с приложением № 9 к настоящему регламенту «Характеристика типов леса, установленная в приложении № 15 Основных положений организации и развития лесного хозяйства Иркутской области, (1992 год), разработанные на основе типов лесорастительных условий по схемам П.С. Погребняка и лаборатории лесной типологии Института леса и древесины им. В.Н. Сукачева».

Лесное насаждение относится к хвойному хозяйству при наличии в его составе хвойных древесных пород 50 % и более.

В ареале естественного произрастания кедра сибирского во всех группах возраста кедр сибирский считается преобладающим в составе лесных насаждений при доле их участия в составе лесного насаждения 30 % и более.

Мягколиственное хозяйство определяется при наличии в общем составе древесных пород мягколиственных пород 60 % и более.

Если в лесном насаждении смешаны хвойные породы с участием мягколиственных пород 50 % и менее в общем составе древесных пород, хозяйство определяется по преобладанию хвойных древесных пород.

Отнесение к землям, на которых расположены леса, осуществляется по преобладающей древесной породе, имеющей наибольший коэффициент состава в группе древесных пород хозяйства, к которому отнесено лесное насаждение, при этом количество деревьев учитывается суммарно по всем лесным древесным породам, соответствующим данным лесорастительным условиям.

При равенстве в составе двух или трех древесных пород, относящихся к одному хозяйству, преобладающей считается древесная порода, которая более соответствует целевому назначению лесов, типу лесорастительных условий, по мере убывания - сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина.

Для молодняков, формирующихся из естественного возобновления древесных пород и находящихся в стадии смыкания крон, полнота определяется по количеству деревьев в пересчете на 1 гектар. Если количество деревьев соответствует нижнему пределу удовлетворительной оценки естественного лесовосстановления, в соответствии с Правилами лесовосстановления, полнота принимается равной 0,4 доли единицы. При большем количестве экземпляров подроста полнота определяется прибавлением по 0,1 доли единицы полноты на каждую четвертую часть его минимального количества, соответствующего удовлетворительной оценке.

Лесной участок относится к лесным культурам, если древесные породы искусственного происхождения составляют не менее 5 единиц в составе лесного насаждения.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, требования (критерии) к молоднякам лесных древесных пород должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований (критерий), содержащихся в Таблице Б42 «Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса», настоящего лесохозяйственного регламента.

Уход за лесами. Уход за лесами осуществляется с учетом требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, а также лесным законодательством.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, уход за лесами проводится в соответствии с положением о соответствующей особо охраняемой природной территории.

В соответствии со статьей 64 Лесного кодекса Российской Федерации уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части

деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия) (далее - рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями).

Уход за лесами осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами в объемах по видам мероприятий, указанных в лесных планах субъектов Российской Федерации, лесохозяйственных регламентах лесничеств, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (далее – лесопользователи), а также органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии с проектом ухода за лесами, форма которого утверждается приказом министерства лесного комплекса Иркутской области.

Проект ухода за лесами, технологическая карта лесосечных работ составляются и утверждаются лесопользователем.

В случаях, если осуществление мероприятий возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения, указанные в частях 2 и 9 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, или осуществляют закупки работ по уходу за лесами в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом Российской Федерации, составление и утверждение проекта ухода за лесами осуществляется лесничеством, составление технологической карты лесосечных работ осуществляется лицом, выполняющим рубку лесных насаждений в целях ухода за лесами.

К мероприятиям по уходу за лесами относятся рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями; агролесомелиоративные мероприятия; иные мероприятия, в том числе обновление лесных насаждений; переформирование лесных насаждений; реконструкция лесных насаждений; лесоводственно-лесозащитный уход за лесами; уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений (объектами ухода); рекреационно-ландшафтный уход за лесами; вспомогательные виды ухода за лесами; особые виды ухода за лесами.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на повышение продуктивности лесов, получение высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы должны устанавливаться в лесном плане субъекта Российской Федерации на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

Для защитных лесов и особо защитных участков лесов целевыми породами являются древесные породы, отвечающие целевому назначению защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, должны осуществляться для достижения следующих результатов:

а) улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;

б) повышение качества и устойчивости лесных насаждений;

в) сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;

г) поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;

д) повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);

е) сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;

ж) рациональное использование ресурсов древесины.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

а) рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

б) рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

в) рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;

г) проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;

д) рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;

е) рубки обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющихся в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;

ж) рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с

целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;

з) рубки реконструкции, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса;

и) ландшафтные рубки, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости;

к) рубки единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, должна осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведены в таблице Б43.

Таблица Б43

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20
Рубки прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

При осуществлении всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, сильно поврежденных и ослабленных деревьев, которые относятся к нежелательным в соответствии с пунктом 22 Правил ухода за лесами. Исключение составляют отдельные деревья или группы деревьев, подлежащие оставлению в качестве вспомогательных для сохранения устойчивости, биоразнообразия и других экологических целей, если они не являются источниками распространения опасной патологии и объектами повышения пожарной опасности, подлежащими обязательному удалению в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах и Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Лесоводственная целесообразность осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, устанавливается по следующим признакам: породный состав, полнота и густота древостоя, сомкнутость его

полога, соотношение высот деревьев разных пород и категорий, размещение деревьев по площади.

В молодняках (при рубках осветления и рубках прочистки) определяющими признаками целесообразности осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, являются: состав древостоя, сомкнутость его полога (крон), густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот целевых и второстепенных древесных пород.

В средневозрастных лесных насаждениях при рубках прореживания и проходных рубках определяющими признаками целесообразности их осуществления являются: полнота древостоя и сомкнутость полога, густота и состав древостоев, размещение деревьев по площади и в пологе леса.

Проведение проходных рубок должно прекращаться в лесных насаждениях хвойных, твердолиственных и мягколиственных семенного и вегетативного происхождения за один класс возраста до установленного возраста рубки.

В кедровых лесах с классом возраста 40 лет проходные рубки должны вестись до 120-летнего возраста.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, подразделяются по интенсивности: очень слабая - до 10 %; слабая - 11 – 20 %; умеренная - 21 – 30 %; умеренно-высокая - 31 – 40 %; высокая - 41 – 50 %; очень высокая - 51 – 70 %; исключительно высокая - 71 – 90 % с уходом за целевыми деревьями под пологом (доля деревьев целевых пород в насаждении может быть менее 10 % при достаточном количестве жизнеспособных растений).

Лесоводственно-лесозащитный уход за лесами включает в себя мероприятия по уходу за лесами, проводимые в целях оздоровления лесных насаждений, повышения их устойчивости к вредителям и болезням, предотвращения ослабления, а также снижения интенсивности распространения патологии, как в пределах лесного участка, так и на соседние лесные участки.

К лесоводственно-лесозащитным мероприятиям по уходу за лесами относятся:

а) формирование и сохранение рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, насаждений наиболее устойчивых состава и структуры в конкретных лесорастительных условиях к поражению их вредными организмами и распространению патологии, а также повреждениям неблагоприятными природными факторами (ветровал, снеголом, снеговал, ожеледь);

б) создание, формирование и поддержание рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, и другими мероприятиями по уходу за лесами породно-возрастной структуры лесных насаждений, при которой повышается общая противопатологическая устойчивость лесов, снижается вероятность массового поражения их вредными организмами, уменьшается или предотвращается возможность неограниченного распространения патологии по массивам лесных насаждений одинакового породного состава, возраста и структуры;

в) регулярное оздоровление лесных насаждений, улучшение их санитарного состояния на протяжении всего цикла развития лесного насаждения рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями и другими мероприятиями

по уходу за лесами, в том числе осуществляемыми в целях предупреждения распространения вредных организмов;

г) уборка неликвидной древесины.

Планирование и проведение мероприятий по уборке неликвидной древесины, осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления и лицами, использующими леса, на предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду лесных участках, в соответствии с проектом освоения лесов и на основании акта лесопатологического обследования, подтверждающего санитарное и лесопатологическое состояние лесного участка.

На территории лесничества лесоводственно-лесозащитный уход заключается в одновременной вырубке при проведении всех видов рубок ухода за лесами деревьев неудовлетворительного состояния (сухостойных, буреломных, снеголомных, отмирающих, пораженных грибными и иными заболеваниями и вредителями, сильно поврежденных животными), а также аварийных деревьев.

Критериями отбора деревьев для проведения лесоводственно-лесозащитного ухода за лесами являются категории санитарного состояния деревьев (таблица Б44), определяемые по их внешним признакам (приложение № 1 к Правилам санитарной безопасности в лесах).

Таблица Б44

Шкала категорий санитарного состояния деревьев

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
4 - усыхающие	деревья, поврежденные в сильной степени с максимальной вероятностью их усыхания в текущем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, изреженная, хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, прирост очень слабый или отсутствует, хвоя на побеге текущего года не развитая, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях выражены явные признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, смолотечение, смоляные воронки, буровая мука и опилки, насекомые на коре,	деревья, поврежденные в сильной степени с высокой вероятностью их усыхания в текущем или следующем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая, прирост очень слабый или отсутствует, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине), обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
	под корой и в древесине)	
5- погибшие	Деревья, полностью утратившие жизнеспособность, в том числе:	
5 (а) - свежий сухостой	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, хвоя серая, желтая или красно-бурая, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, листва увяла или отсутствует, ветви низших порядков сохранились, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия
5 (б) - свежий ветровал	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, листва зеленая, увяла либо не сформировалась, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
5 (в) - свежий бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, листва зеленая, увяла, либо не сформировалась, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
5 (г) - старый сухостой	деревья, погибшие в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует или сохранилась частично, мелкие веточки и часть ветвей опали, кора разрушена или осыпалась частично или полностью, на стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых, стволовые вредители вылетели, в стволе возможно наличие мицелия дереворазрушающих грибов, снаружи - плодовых тел трутовиков	
5 (д) - старый ветровал	деревья, вываленные ветром в предшествующие годы, с полностью оборванными корнями, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней, стволовые вредители вылетели	
5 (е) - старый бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны, стволовые вредители выше места слома вылетели, ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	

Агролесомелиоративные мероприятия и иные мероприятия по уходу за лесами, не предусматривающие рубки лесных насаждений, на территории лесничества не планируются.

Для проведения мероприятий по уходу за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки) осуществляется отвод участка, включающий следующие этапы:

а) обозначение визиров, за исключением сторон, отграниченных видимыми квартальными просеками, граничными линиями, таксационными визирами, не покрытыми лесной растительностью землями и лесными культурами, или обозначение границы участка иным способом без рубки деревьев - делается отметка (краска, яркая лента, затеска) на деревьях, расположенных по периметру обозначаемого участка;

б) установка столба на углу участка, к которому произведена инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам;

в) промер граничных линий, измерение углов между ними и углов наклона, а также инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам.

При рубках осветления и рубках прочистки должны закладываться одна или несколько пробных площадей квадратной или ленточной формы в характерных местах участков проведения ухода, служащих эталоном для проведения ухода на всем участке. Величина пробных площадей должна составлять от 3 до 5 % площади участка проведения ухода в зависимости от однородности насаждения, но не менее 0,2 га каждая. Древесина, вырубленная на пробных площадях, должна учитываться в складочных мерах и переводиться в плотные меры на всю площадь участка.

Для осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, за исключением рубок осветления и рубок прочистки, проводится отвод лесосеки в соответствии с Порядком отвода и таксации лесосек и о внесении изменений в Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 года № 993, утвержденным Приказом Минприроды России от 17.10.2022 № 688.

При отводе лесосеки для проведения ухода за лесами, на назначенных в рубку деревьях диаметром 8 см и более на высоте 1,3 м делается отметка (краска, яркая лента, затески).

Запас вырубаемой древесины должен определяться на основании сплошного перечета назначенных в рубку деревьев.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев осуществляются специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса.

В лиственных и смешанных лесных насаждениях отвод лесосек должен производиться в течение вегетационного периода, а в хвойных - в течение всего года.

При проведении рубок без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев отвод лесосек производится в течение всего года.

Смежные лесотаксационные выделы, лесные насаждения которых требуют одного и того же вида рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, при одинаковой целевой породе и однородных лесорастительных условиях, но различающиеся по составу, полноте и возрасту, должны быть объединены в один участок.

Технология проведения ухода за лесами должна обеспечивать проведение работ с минимальным повреждением деревьев, оставляемых для выращивания.

Не допускается повреждение деревьев более чем:

2 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок осветления и рубок прочистки;

3 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок прореживания, проходных рубок лесных насаждений.

В защитных лесах при уходе за лесами поврежденные деревья не должны составлять более 2 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание.

К поврежденным деревьям относятся: деревья с обломом вершины; сломом ствола; с наклоном на 10 градусов и более; повреждением кроны на одну треть и более ее поверхности; обдиром коры на стволе, составляющим 10 % и более окружности ствола; с обдиром и обрывом скелетных корней.

При проведении ухода за лесами должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждениях осуществляются в соответствии с Правилами заготовки древесины и Видами лесосечных работ, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями по составу лесных насаждений до рубки, группам типов леса с указанием минимальной полноты (сомкнутости крон) до и после ухода, интенсивности рубок по запасу, целевого состава к возрасту рубки (спелости) приведены в таблице Б45 (приложение 2 к Правилам ухода за лесами).

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приведены в таблице 16.

Изменение величины объемов в нормативах и параметрах ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, в настоящем лесохозяйственном регламенте по сравнению с ее величиной в действующем ранее лесохозяйственном регламенте связано с уточнением лесничеством фонда рубок в целях ухода за лесами.

Технология проведения ухода за лесами отражена в нормативно-технологических картах №№ 3, 4, 6.

Таблица Б45

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (*класс бонитета)	Возраст начала ухода лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Нижнеангарский таёжный район							
1. Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10-15	0,7 0,5	50-60	0,7 0,4	40-60	8С2Б, Ос 7Лц3Б,Ос
2. Смешанные с долей сосны и лиственницы 4-6 единиц состава	Разнотравная, рододендроново-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15-20	0,7 0,5	35-50	0,7 0,5	30-40	8С2Б 8Лц2Ос,Б
3. Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная, брусничная, рододендроно-во-зеленомошная, сухотравная	20-25	0,8 0,5	25-35	0,7 0,5	20-30	9С1Б 8Лц2Ос,Б
4. Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	15-20	0,7 0,5	40-50	0,7 0,5	30-40	6К4Ос,Б
5. Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15-20	0,7 0,5	35-45	0,7 0,5	30-40	7К3Б,Ос
6. С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20-25	0,8 0,6	25-30	0,7 0,5	30-40	8К2Б,Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (*класс бонитета)	Возраст начала ухода лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
7. Сложные (лиственные с елью и пихтой под пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15-20	0,8 0,6	40-50	0,7 0,5	30-40	7Е,Пх3Б,Ос
8. Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20-25	0,8 0,5	30-50	0,7 0,5	25-40	8Е,Пх2Б,Ос
9. С преобладаниием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	25-30	0,8 0,6	30-40	0,7 0,5	20-30	9Е,Пх1Ос,Б
10. Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная зеленомошная	Не проводятся					
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных							
Среднесибирский подтаёжно-лесостепной район							
1. Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 ед. состава	Разнотравная, разнотравно-брусничная, злаковая крупнотравная,	10-15	0,6 0,5	50-70	0,6 0,5	50-70	7С3БОс 7Лц3БОс
2. Смешанные с долей сосны и лиственницы 4-6 единиц состава	Разнотравная, брусничнo-разнотравная, рододендроново-брусничная	20-25	0,7 0,6	30-40	0,7 0,6	30-40	8-10С 0-2БОс 8-10Лц 0-2БОс
3. Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Сухие (сухоразнотравные, толокнянко-лиственные, лишайниковые), брусничные, рододендроново-ольховниковая	25-30	0,8 0,7	20-25	0,8 0,7	20-30	9-10С 0-1БОс 9-10Лц 0-1БОс

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (*класс бонитета)	Возраст начала ухода лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
4. Чистые берёзовые и осиновые	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендроново-разнотравная. злаковая, травяно-зеленомошная	Не проводятся					
5. Берёзовые и осиновые с редкой примесью хвойных		Не проводятся					
Алтае-Саянский горно-таёжный район							
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I-III)	10-15	0,6 0,3	55-80	0,6 0,3	55-80	(6-8)К, Е, П (2, 4)Б, Ос
2.Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III-IV)	15-20	0,6 0,3-0,4	50-75 6	0,6 0,3-0,4	50-75	(8-10) К (0-2) Е, П, Б, Ос
3.Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, бадановомоховая (III-IV)	20-25	0,6 0,4	30-50	0,6 0,4	30-50	(8-10)К (2-0) Е, Ос
4.Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно-зеленомошная (I-III)	10-20	0,7 0,4-0,5	40-70	0,7 0,4-0,5	40-70	(6-9)С (0-4)Б, Ос
5.Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4-6 единиц)	Разнотравная, рододендрово-брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II-IV)	15-20	0,7 0,5-0,6	30-60	0,7 0,5-0,6	30-60	(7-10)С (0-3)Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (*класс бонитета)	Возраст начала ухода лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
6.Сосновые (чистые с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендрово-зеленомошная, сухоразнотравная (II-IV)	15-30	0,8 0,6-0,7	20-40	0,8 0,6-0,7	20-40	(9-10)С (0-1)Б, Ос
7.Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно-зеленомошная, разнотравная (II-IV)	10-15	0,7 0,5-0,6	40-60	0,7 0,5-0,6	40-60	(7-8)Е, П (2-3)Б, Ос
8.Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно-зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II-IV)	15-20	0,7 0,5	40-60	0,7 0,5	40-60	(6-7)К (3-4)Е, П, Б, Ос
9.Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно-зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II-IV)	20-25	0,8 0,7	25-40	0,8 0,7	25-40	(7-10)К, Е, П (0-3)Б, Ос
10.Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (I-III)	10-15	0,8 0,7	15-30	0,8 0,7	15-30	10Б
11.Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (I-III)	8-10	0,7 0,5	35-55	0,7 0,5	35-55	(5-6)К, П, Е (4-5)Б, Ос

Примечания: * - для Алтае-Саянского горно-таежного лесного района;

В соответствии с пунктом 106 Правил ухода за лесами в нормативах рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, Среднесибирского подтаежно-лесостепного района:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, от рубок осветления до проходных рубок.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой) равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5 - 7% по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твёрдолиственное мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб. м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами									
в том числе:									
осветления	Тайшетское	Хвойное:	Сосна	40	464	10	4	46	12
			Пихта	40	190	10	4	19	5
		Итого хвойных		80	654		8	65	
		Мягколиственное	Береза	95	951	10	9,5	95	10
			Осина	170	630	10	17	63	4
		Итого мягколиственных		265	1581		26,5	158	6
	Итого по участковому лесничеству			345	2235		34,5	223	6
	Тагульское	Хвойное:	Сосна	100	1160	10	10	116	12
			Пихта	245	1161	10	24,5	117	5
		Итого хвойных		345	2321		34,5	233	7
		Мягколиственное	Береза	434	4344	10	43	435	10
			Осина	156	578	10	16	58	4
		Итого мягколиственных		590	4922		59	493	8
	Итого по участковому лесничеству			935	7243		93,5	726	8
	Верхнебирюсинское	Хвойное:	Сосна	64	742	10	6	74	12
			Пихта	60	284	10	6	28	5

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твёрдолиственное мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб. м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого хвойных		124	1026		12	102	8
		Мягколиственное	Береза	205	2052	10	20,5	205	10
			Осина	177	656	10	18	65	4
		Итого мягколиственных		382	2708		38,5	270	7
	Итого по участковому лесничеству			506	3734		50,5	372	7
	Шиткинское	Хвойное:	Сосна	580	3900	10	58	390	7
			Пихта	300	1200	10	30	120	4
			Ель	15	54	10	1,5	5	3
			Лиственица	24	786	10	2	79	40
		Итого хвойных		919	5940		91,5	594	6
		Мягколиственное	Береза	200	2002	10	20	200	10
			Осина	75	278	10	7,5	28	4
		Итого мягколиственных		275	2280		27,5	228	8
	Итого по участковому лесничеству			1194	8220		119	822	7
	Юртинское	Хвойное:	Сосна	80	900	10	8	90	11
			Ель	5	19	10	0,5	2	4
		Итого хвойных		85	919		8,5	92	11
		Мягколиственное	Осина	22	82	10	2	8	4
		Итого мягколиственных		22	82		2	8	4
	Итого по участковому лесничеству			107	1001		10,5	100	9
Итого осветление по лесничеству				3087	22433		308	2243	7
прочистки	Тайшетское	Хвойное:	Сосна	45	525	10	4	53	13
			Пихта	41	194	10	4	19	5

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твёрдолиственное мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб. м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого хвойных		86	719		8	72	9
		Мягколиственное	Береза	220	2202	10	22	220	10
			Осина	70	259	10	7	26	4
		Итого мягколиственных		290	2461		29	246	8
	Итого по участковому лесничеству			376	3180		37	318	9
	Тагульское	Хвойное:	Сосна	550	8500	10	55	850	15
			Пихта	120	3560	10	12	356	30
		Итого хвойных		670	12060		67	1206	18
		Мягколиственное	Береза	289	2892	10	29	290	10
			Осина	234	867	10	23	86	4
		Итого мягколиственных		523	3759		52	376	7
	Итого по участковому лесничеству			1193	15819		119	1582	13
	Верхнебирюсинское	Хвойное:	Сосна	42	500	10	4	50	13
			Пихта	90	427	10	9	43	5
		Итого хвойных		132	927		13	93	
		Мягколиственное	Береза	307	3072	10	31	307	10
			Осина	216	800	10	22	80	4
		Итого мягколиственных		523	3872		53	387	7
	Итого по участковому лесничеству			655	4799		66	480	7
	Шиткинское	Хвойное:	Сосна	78	908	10	8	91	11
			Пихта	70	332	10	7	33	5
		Итого хвойных		148	1240		15	124	8
		Мягколиственное	Береза	220	2202	10	22	220	10
			Осина	75	278	10	7,5	28	4

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твёрдолиственное мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб. м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого мягколиственных		295	2480		29,5	248	8
	Итого по участковому лесничеству			443	3720		44,5	372	8
	Юртинское	Хвойное:	Сосна	40	465	10	4	47	12
			Ель	7	25	10	1	3	3
		Итого хвойных		47	490		5	50	10
	Итого по участковому лесничеству			47	490		5	50	10
Итого прочистки по лесничеству				2714	28008		271,5	2802	10
Уход за лесами путём проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:									
реконструкция малоценных лесных насаждений									
уход за плодоношением древесных пород									
обрезка сучьев деревьев									
удобрение лесов									

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твёрдолиственное мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб. м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
уход за опушками									
уход за подлеском									
уход за лесами путём уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									
Всего по Тайшетскому лесничеству				5801	50441		579,5	5045	9

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонами и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Леса лесничества разделены на три лесорастительных зоны (таежная, лесостепная, Южно-Сибирская горная) и три лесных района (Среднесибирский подтаежно-лесостепной, Алтае-Саянский горно-таежный, Нижнеангарский таёжный). Особенности требований к различным видам использования лесов по лесорастительным зонам и лесным районам подробно освещены в предыдущих разделах главы 2.

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам осуществлено в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации».

Глава 3. Ограничения использования лесов

Лесной кодекс Российской Федерации рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей, определяемых настоящим регламентом и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

В Лесном кодексе Российской Федерации отсутствует полный перечень ограничений и запретов на использование лесов, они в большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах. В случаях нарушений порядка использования лесов в соответствии с настоящим регламентом использование лесов приостанавливается (статья 28 Лесного кодекса Российской Федерации). Применительно к условиям Тайшетского лесничества перечень ограничений и запретов приведен в нижеследующих таблицах.

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

В соответствии с действующим законодательством введены некоторые ограничения по видам целевого назначения лесов (таблица 18).

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Защитные леса	Согласно статье 10 Лесного кодекса Российской Федерации леса в первую очередь делятся на защитные леса. К защитным лесам относятся леса, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов (статья 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Виды использования лесов, допустимые к осуществлению в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда, определяются лесохозяйственными регламентами лесничеств (часть 4 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации).

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (пункт 6 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах (ст. 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.
1.1	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Изменение границ земель, на которых располагаются леса, указанные в частях 3 и 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, которое может привести к уменьшению площади таких земель, не допускается. Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.1.1	леса, расположенные в защитных полосах лесов	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.1.2	леса, расположенные в зеленых зонах	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается (часть 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации): использование токсичных химических препаратов; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры; разведка и добыча полезных ископаемых; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.
1.2	Ценные леса, в том числе:	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.2.1	леса, расположенные в орехово-промысловых зонах	Запрещается заготовка древесины (пункт 4 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.2.2	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа (часть3 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.2.3	нерестоохранные полосы лесов	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
2.	Эксплуатационные леса	Запрещается несоблюдение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов при освоении эксплуатационных лесов (ч. 3 ст. 12 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается осуществление всех видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Примечание: *Правила пожарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614.

2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

В соответствии со статьей 119 Лесного кодекса Российской Федерации выделение и упразднение особо защитных участков лесов, установление и изменение границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов, осуществляются решениями уполномоченного федерального органа исполнительной власти в соответствии со статьей 81 Лесного кодекса Российской Федерации в порядке, установленном Лесоустроительной инструкцией. В соответствии с подпунктом 16 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации выделении особо защитных участков лесов, установлении и изменении границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов, относится к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации в области лесных отношений.

Особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах (часть 1 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации).

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства», принятие решений о выделении особо защитных участков лесов, об установлении и изменении границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов (подпункт 5.4.4.) осуществляет Рослесхоз.

Не территории Тайшетского лесничества по состоянию на 01.01.2023 года, выделено особо защитных участков леса на площади 20785,80 га.

Перечень особо защитных участков лесов отражен в части 2 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации. Он не носит исчерпывающий характер, так как предусматривает наличие «других особо защитных участков лесов», не конкретизируя каких именно.

Лесоустроительная инструкция содержит нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов.

Ниже приведен расширенный перечень особо защитных участков лесов по сравнению с Лесным кодексом Российской Федерации (таблица В1).

Таблица В1

Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Леса, расположенные на склоне оврага, и полосы лесов шириной 50 метров, примыкающие к кромке оврага. В лесах, расположенных в водоохранных зонах, данный вид особо защитных участков лесов не проектируется
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	Участки лесов шириной 100 метров от границы с безлесными пространствами, простирающимися не менее чем на 2 километра от кромки леса
3.	Лесосеменные плантации,	Участки лесных земель, которые являются объектами

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
	постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	лесного семеноводства, предусмотренными Правилами создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов), утвержденными приказом Минприроды России от 20 октября 2015 г. № 438. Проектирование указанных особо защитных участков лесов осуществляется по каждому виду объекта лесного семеноводства на основании сведений об их местоположении, содержащихся в ГЛР
4.	Участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений	Лесотаксационные выделы, в которых выявлены места обитания видов растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, для которых необходимыми мерами охраны признан отказ от рубки лесных насаждений. Размер таких участков лесов устанавливается в соответствии с мерами охраны для конкретного вида, указанными в Красной книге Российской Федерации или красной книге субъекта Российской Федерации, или на основании сведений о мерах охраны для конкретного вида, предоставленных уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды
5.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	Лесотаксационные выделы, в которых выявлены места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации. Размер таких участков лесов устанавливается в соответствии с мерами охраны для конкретного вида, указанными в Красной книге Российской Федерации или красной книге субъекта Российской Федерации, или на основании сведений о мерах охраны для конкретного вида, предоставленных уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды
6.	Объекты природного наследия	Участки лесных земель в границах объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО (включенные по природным критериям) за пределами существующих особо охраняемых природных территорий
7.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	Полосы лесов шириной 200 метров в горных районах вдоль верхней его границы с безлесными пространствами
8.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	Участки лесов площадью до 100 га, расположенные среди безлесных пространств
9.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	Участки лесных земель шириной 200 метров в горных районах, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2500 га при крутизне склонов, образующих гребни и

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
		линии водоразделов, более 20 градусов
10.	Участки леса на крутых горных склонах	Участки лесов на склонах крутизной более 30 градусов независимо от экспозиции склона. В случае, если лицензией на право добычи полезных ископаемых (кроме общераспространенных полезных ископаемых) предусмотрены воздействия, которые ликвидируют данный склон, - это является основанием для упразднения данного вида особо защитных участков лесов и изменения границ земель, на которых расположены особо защитные участки лесов, на указанном лесном участке
11.	Особо охранные части особо охраняемых природных территорий	Участки лесных земель в отдельных лесных участках (зонах) государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий регионального и федерального значения, на которых устанавливается режим пользования более строгий, чем на остальной территории
12.	Леса в охранных зонах особо охраняемых природных территорий	Участки лесных земель в границах охранных зон государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников природы. Проектирование лесов в охранной зоне особо охраняемой природной территории осуществляется на основании сведений об описании местоположения границы охранной зоны особо охраняемой природной территории (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы), содержащихся в ЕГРН
13.	Участки лесов вокруг глухариных токов	Участки лесных земель в радиусе 300 метров вокруг глухариных токов из расчета не более 3 таких участков лесов на 10000 га лесов. Определение местоположения границ земель, на которых расположены участки лесов вокруг глухариных токов, осуществляется от центров глухариных токов, устанавливаемых на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные Российской Федерацией полномочия в области охраны и использования животного мира
14.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	Участки лесных земель в радиусе 500 метров вокруг естественных солонцов. Определение местоположения границ земель, на которых расположены участки лесов вокруг естественных солонцов, осуществляется от центров естественных солонцов, устанавливаемых на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные Российской Федерацией полномочия в области охраны и использования животного мира
15.	Медоносные участки лесов	Приспевающие, спелые и перестойные лесные насаждения с долей участия липы, робинии псевдоакации (акации белой), ивы, каштана, бархата, клена (клен татарский, клен полевой, клен

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
		платановидный или остролистный) 3 и более единиц в породном составе древостоя в радиусе трех километров вокруг пасек. Проектирование медоносных участков лесов осуществляется на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в сфере агропромышленного комплекса и лесного хозяйства, о местах расположения пасек
16.	Участки лесов вокруг лечебных и оздоровительных учреждений	Участки лесных земель в радиусе до 1 километра, непосредственно примыкающие к таким участкам и выделяемые от границы земельных участков, занятых санаториями, детскими лагерями, домами отдыха, пансионатами, туристическими базами и другими лечебными и оздоровительными учреждениями. Проектирование данного вида особо защитных участков лесов осуществляется на основании сведений об описании местоположения границы санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений, содержащихся в ЕГРН
17.	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	Участки лесных земель, непосредственно примыкающие к таким населенным пунктам в радиусе 1 километра, выделяемые от границы поселков городского типа, сельских населенных пунктов. Проектирование участков лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов осуществляется на основании сведений об описании местоположения границ поселков городского типа, сельских населенных пунктов, содержащихся в ЕГРН с учетом сохранения статуса ранее выделенного данного вида особо защитного участка лесов на основании материалов предыдущего лесоустройства. Создание и изменение границ (величина радиуса) данного вида особо защитных участков лесов устанавливается на основании обоснованных предложений органов местного самоуправления
18.	Заповедные лесные участки	Сформировавшиеся естественным путем в течение длительного периода малонарушенные участки лесов, используемые в рамках программ долгосрочных научных исследований, в том числе заповедные лесные участки, выделенные до 1 января 2007 г.

Ограничения по видам особо защитных участков лесов приведены в таблице 19.

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Запрещается (пункт 4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации): проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыболовства); строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (пункт 5 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации). На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (пункт 6 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации).
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	
3.	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	
4.	Участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений	
5.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
6.	Объекты природного наследия	
7.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	
8.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	
9.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	
10.	Участки леса на крутых горных склонах	
11.	Особо охранные части особо охраняемых природных территорий	
12.	Леса в охранных зонах особо охраняемых природных территорий	
13.	Участки лесов вокруг глухариных токов	
14.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
15.	Медоносные участки лесов	
16.	Участки лесов вокруг лечебных и оздоровительных учреждений	
17.	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	
18.	Заповедные лесные участки	Запрещается (пункт 3 статьи 119 Лесного

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		кодекса Российской Федерации): проведение рубок лесных насаждений; использование токсичных химических препаратов; ведение сельского хозяйства; разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства.

3. Ограничения по видам использования лесов

Ограничения по видам использования лесов приведены в таблице В2.

Таблица В2

Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Для всех видов использования лесов	Согласно пункту 20 Правил санитарной безопасности в лесах** при использовании лесов не допускается: загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса, установленное законодательством об охране окружающей среды; ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений; невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации; уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах; уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса. Согласно статьи 60.15 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 29.05.2017 № 264, в целях сохранения

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, может запрещаться осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности таких растений и (или) ухудшению среды их произрастания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности.
Заготовка древесины	При заготовке древесины не допускается и запрещается (пункт 12 Правил заготовки древесины*): использование русел рек и ручьёв в качестве трасс волоков и лесных дорог; повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; вывозка, трелевка (транспортировка) древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки от порубочных остатков (остатков древесины, образующихся на лесосеке при валке и трелевке (транспортировке) деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающих вершинные части срубленных деревьев, откомлевки сучья, хворост); не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок. Для предотвращения усыхания деревьев по опушкам вырубок

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	не допускается проведение чересполосных рубок в еловых и пихтовых лесных насаждениях - пункт 21 Правил санитарной безопасности в лесах**. При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней, лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по защите ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно приложению № 3 Правил санитарной безопасности в лесах**: для Среднесибирского подтаежно-лесостепного района – с 15 апреля по 15 сентября. В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного срока – пункт 22 Правил санитарной безопасности в лесах**. Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается (пункт 23 Правил санитарной безопасности в лесах**). Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана пестицидами, включенными в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации (далее – пестициды), или окорена (кора измельчается или сжигается с соблюдением утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходимо обеспечить вывоз этой древесины из леса в 5-дневный срок со дня обнаружения заселения (пункт 24 Правил санитарной безопасности в лесах**). В лесах, расположенных в орехово-промысловых зонах, заготовка древесины запрещена (часть 4 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации). В отношении лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и красную книгу Иркутской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, установленный в соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешается только рубка погибших экземпляров.
Заготовка живицы	Согласно Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911 (далее по тексту – Правил заготовки живицы):

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	не допускается проведение подсочки: лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации; лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос. При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки (пункт 9 Правил заготовки подсочки). Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы. Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (пункт 14 Правил заготовки живицы). В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы (пункт 15 Правил заготовки живицы). В качестве стимулятора выхода живицы разрешается в течение всего срока проведения подсочки применять экстракт или настой кормовых дрожжей в концентрации, соответственно, не более 0,25 и 5,0 процентов. Не предоставляются для заготовки живицы лесные участки, расположенные в очагах вредных организмов до их ликвидации, а также насаждения, ослабленные и поврежденные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов (пункт 26 Правил санитарной безопасности в лесах**). В лесных насаждениях, отведенных для заготовки живицы и древесного сока, до начала их заготовки вырубаются усыхающие и сухостойные деревья, проводится очистка мест рубок от порубочных остатков (пункт 26 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов.	Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, признаваемые наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включённых в перечень видов, заготовка древесины которых запрещена. Запрещается (не допускается): заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах (пункт 13 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов***); рубка деревьев для заготовки бересты, веточного корма, еловых, пихтовых, сосновых лап, древесной зелени; сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. При заготовке мха, лесной подстилки, опавших листьев не должен быть нанесен вред окружающей природной среде. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в районах, загрязненных радиоактивными веществами (пункт 9 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов***).
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Запрещается: рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; при заготовке орехов рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища. Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Заготовка пищевых лесных ресурсов осуществляется способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев (пункт 28 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	При ведении охотничьего хозяйства не допускается: нанесение вреда окружающей среде и человеку; осуществление биотехнических мероприятий способами, вызывающими возникновение эрозии почв, негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов; нарушение прав и законных интересов других лиц, использующих леса для других целей, предусмотренных лесным законодательством. Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.
Ведение сельского хозяйства	Ведение сельского хозяйства запрещается: в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; в лесопарковых зонах; в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства. Также в зеленых зонах запрещено возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; в городских лесах; на заповедных лесных участках; на особо защитных участках лесов, указанных в части 2 статьи 107 Лесного кодекса Российской Федерации, за исключением сенокошения и пчеловодства; В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях, занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами. Использование пестицидов и агрохимикатов для ведения сельского хозяйства в лесах осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и гигиеническими требованиями и с учетом требований санитарных правил, утвержденных в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	В соответствии со статьей 26 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» устанавливаются следующие ограничения: запрет рыболовства в определенных районах и в отношении отдельных видов водных биоресурсов; закрытие рыболовства в определенных районах и в отношении отдельных видов водных биоресурсов; минимальные размер и вес добываемых (вылавливаемых) водных биоресурсов; виды и количество разрешаемых орудий и способов добычи (вылова) водных биоресурсов; размер ячеи орудий добычи (вылова) водных биоресурсов, размер и конструкция орудий добычи (вылова) водных биоресурсов; распределение районов добычи (вылова) водных биоресурсов (район, подрайон, промысловая зона, промысловая подзона) между группами судов, различающихся по орудиям добычи (вылова) водных биоресурсов, типам и размерам; периоды добычи (вылова) водных биоресурсов для групп судов, различающихся орудиями добычи (вылова) водных биоресурсов, типами (мощностью) и размерами; количество и типы (мощность) судов, которые могут осуществлять промышленное рыболовство и прибрежное рыболовство одновременно в одном районе добычи (вылова) водных биоресурсов; минимальный объем добычи (вылова) водных биоресурсов на одно судно; время выхода в море судов для осуществления промышленного рыболовства и прибрежного рыболовства; периоды рыболовства в водных объектах рыбохозяйственного значения; иные установленные в соответствии с федеральными законами ограничения рыболовства. В целях сохранения водных биоресурсов и среды их обитания запрещается ввоз на территорию Российской Федерации рыболовных сетей из синтетических материалов, электроловильных систем.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах. При осуществлении экспериментальных работ по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов, в том числе проведении рубок лесных насаждений, на предоставленном для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесном участке, допускается отклонение от требований лесохозяйственного регламента лесничества, при условии, что такие отклонения установлены проектом освоения лесов.
Осуществление рекреационной деятельности	В случае, если виды рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, противоречат требованиям Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, такие виды деятельности на землях лесного фонда не допускаются. На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускается. Размещение некапитальных строений и сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека. Не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов при использовании лесов для рекреационных целей (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Согласно пункту 7 Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утверждённых приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 497 использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	запрещаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Допускается установление следующих ограничений использования лесов: запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации; запрет на проведение рубок; иные установленные Лесного кодекса Российской Федерации ограничения использования лесов.
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Для выращивания саженцев, сеянцев используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. Для выращивания саженцев, сеянцев не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены. На лесных участках, используемых для выращивания саженцев, сеянцев, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». Осуществлять использование лесов для выращивания саженцев, сеянцев способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Допускается использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр без предоставления лесного участка, установления сервитута, если выполнение работ в указанных целях не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства. При использовании лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (пункт 9 Правил использования лесов для осуществления

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.07.2020 № 417. Допускается проведение рубок лесных насаждений при использовании резервных лесов в целях геологического изучения недр, за исключением без предоставления лесного участка, установление сервитута, если выполнение работ в указанных целях, не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства (статьи 43, 118 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий В лесах, расположенных в лесопарковых зонах, в зеленых зонах, в городских лесах и на заповедных лесных участках, запрещается разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации или другими федеральными законами. При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается: валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах**, утвержденными в порядке, установленном Лесным кодексом Российской Федерации; затопление и длительное подтопление лесных насаждений; повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов; захламление лесов отходами производства и потребления; загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств и иных механизмов по

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Согласно Правилам использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 № 434: в целях размещения объектов, связанных со строительством или реконструкцией линейных объектов, в лесах, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда, используются в первую очередь земли, на которых не расположены лесные насаждения; осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны. При использовании лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов; захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины; загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в защитных лесах запрещается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры. Согласно Правилам использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, утвержденным приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.01.2022 № 54: при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов должны исключаться случаи: загрязнения (в том числе радиоактивными веществами и нефтяного) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 Лесного кодекса Российской Федерации; въезда транспортных средств на лесные участки в случае введения ограничения на пребывание граждан в лесах в соответствии со статьями 53.5 и 60.9 Лесного кодекса Российской Федерации. На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для переработки древесины (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Осуществление религиозной деятельности	На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для религиозной деятельности (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Примечания:

1. Перечень видов, занесённых в Красную книгу Иркутской области, утверждён постановлением Правительства Иркутской области от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под

угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области».

2. Виды древесных и кустарниковых растений, заготовка древесины которых запрещена, отражены в приказе Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

3.**Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047.

4.***Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908.

5. **** Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденные приказом Минприроды России от 28.07.2020 №496.

6. *****Правила заготовки живицы, утвержденные приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 911.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1

Положение о памятнике природы регионального значения «Солонецкое озеро»

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Правительства
Иркутской области
от 26 апреля 2018 года № 308-пп

ПОЛОЖЕНИЕ О ПАМЯТНИКЕ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «СОЛОНЕЦКОЕ ОЗЕРО»

Глава 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Решением Исполнительного комитета Иркутского областного Совета народных депутатов от 13 февраля 1989 года № 58 «Об организации охраны памятников природы» объявлен памятник природы местного значения «Водяной орех на оз. Солонецком».

2. В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» и постановлением Правительства Иркутской области, утвердившим настоящее Положение, памятник природы местного значения «Водяной орех на оз. Солонецком» является особо охраняемой природной территорией регионального значения – памятником природы регионального значения «Солонецкое озеро» (далее – памятник природы).

3. Памятник природы создан в целях сохранения в неизмененном состоянии уникального ботанического объекта, важного в природоохранном, научном, эстетическом, просветительском и рекреационном отношении. Профиль памятника – ботанический.

4. Памятник природы расположен на территории муниципального образования «Тайшетский район» Иркутской области в границах кадастрового квартала 38:14:250107, на землях водного фонда, лесного фонда и сельскохозяйственного назначения.

5. Территория, границы памятника природы, режим его особой охраны и использования учитываются при разработке документов стратегического планирования Иркутской области, схемы территориального планирования муниципального образования «Тайшетский район» Иркутской области, схем землеустройства, лесохозяйственных регламентов лесничеств, проектов освоения лесов.

6. Памятник природы образован без ограничения срока действия.

7. Памятник природы находится в ведении министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области (далее – Уполномоченный орган), юридический адрес: 664027, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1А.

8. Обязательства по обеспечению режима особой охраны памятника природы возлагаются на собственников, владельцев и пользователей земельного участка, на котором находится памятник природы. Передача памятника природы под охрану закрепляется в паспорте памятника природы и его охранном обязательстве.

9. Региональный государственный экологический надзор за соблюдением требований настоящего Положения осуществляется службой по охране природы и озера Байкал Иркутской области в лице его должностных лиц, которые являются государственными инспекторами в области охраны окружающей среды, юридический адрес: 664027, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1А.

Глава 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОБРАЗОВАНИЯ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

10. Целями образования памятника природы являются:

1) сохранение в неизмененном состоянии уникального ботанического объекта и связанного с ним природного комплекса;

2) изучение памятника природы и экологическое воспитание населения.

11. Задачами образования памятника природы являются:

1) снижение уровня антропогенного воздействия;

2) содействие в проведении научно-исследовательских работ в области биологии без нарушения установленного режима особой охраны и использования памятника природы;

3) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Глава 3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

12. Памятник природы расположен на территории муниципального образования «Тайшетский район» Иркутской области и занимает общую площадь 33,36 га в соответствии со схемой расположения памятника природы согласно приложению к настоящему Положению.

Памятник природы представляет собой уникальный ботанический объект – озерно-болотный комплекс редких видов растений – около 200 видов, отличающихся высоким фиторазнообразием. Здесь произрастает единственная в Иркутской области популяция рогульника (водяного ореха) сибирского – Trapa sibirica Flerow – вида, находящегося под угрозой исчезновения в Иркутской области.

Озеро Солонецкое принадлежит к бассейну реки Бирюсы и является ее старицей. К западу сужается и постепенно переходит в болото.

По геоморфологическому районированию, территория расположена во внешней подобласти невысоких плато с редкими трапповыми формами юго-восточной области Среднесибирского плоскогорья в долине реки Бирюсы.

По ботанико-географическому районированию Байкальской Сибири территория принадлежат к Евразиатской хвойнолесной области, Евро-Сибирской подобласти темнохвойных лесов, Среднесибирской провинции, Чуно-Ангарскому округу.

13. Популяция рогульника (водяного ореха) сибирского – Trapa sibirica Flerow вытянута с запада на восток, расположена в центральной части Солонецкого озера, однако отдельные особи встречаются по всему Солонецкому озеру, в том числе в прибрежной части, численность вида меняется по годам в зависимости от температур вегетационного сезона. В сообществах с рогульником сибирским произрастают сосудистые растения из списка Красной книги Иркутской области: рогульник плавающий – Trapa natans L. s. l., липарис Лезеля – Liparis loeselii L. C. M. Rich, кувшинка чисто-белая – Nymphaea candida J. Presl, кувшинка четырехугольная – Nymphaea tetragona Georgi, кубышка желтая – Nuphar lutea (L.) Smith, водокрас обыкновенный – Hydrocharis morsus-ranae L., кубышка малая – Nuphar pumila (Timm) DC., башмачок вздутоцветковый – Cypripedium ventricosum Sw., башмачок известняковый – Cypripedium calceolus L., башмачок крупноцветковый – Cypripedium macranthon Sw., любка двулистная – Platanthera bifolia (L.) Rich., ятрышник шлемоносный – Orchis militaris L., калина обыкновенная – Viburnum opulus L., телиптерис болотный – Thelypteris palustris Schott, башмачок капельный – Cypripedium guttatum Sw., лилия кудреватая – Lilium pilosiusculum (Freyn) Miscz.

Глава 4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

14. Социально-экономическими ценностями, сохраняемыми на территории памятника природы, является уникальный комплекс видов сосудистых растений, внесенных в Красную книгу Иркутской области, имеющих значение для сохранения биоразнообразия региона.

15. Памятник природы имеет природоохранное, научное, эстетическое значение.

Глава 5. РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

16. На территории памятника природы запрещается любая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в том числе:

1) изъятие и предоставление земельных участков под виды хозяйственной деятельности, не связанные с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и использования и обеспечению функционирования памятника природы;

2) осуществление рекреационной деятельности (в том числе организация мест отдыха, разведение костров, обустройство экологических троп) за пределами специально предусмотренных для этого мест;

3) сбор ботанических и зоологических коллекций без специального разрешения;

4) проведение всех видов рубок, за исключением:

проведения рубок при непосредственном тушении лесных пожаров на территории памятника природы;

проведения согласованных Уполномоченным органом рубок, проводимых в рамках санитарно-оздоровительных и воспроизводственных мероприятий, а также при принятии мер пожарной безопасности в лесах, расположенных на территории памятника природы;

5) деятельность, влекущая за собой эрозию почвенного покрова;

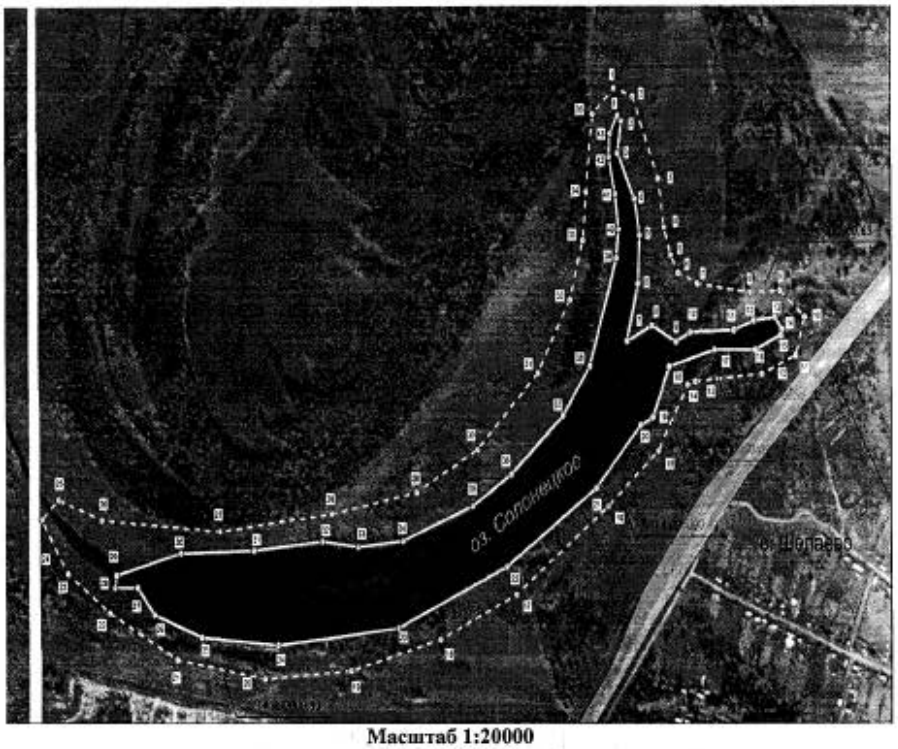
6) уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, граничных столбов и других информационных знаков и указателей на территории памятника природы.

17. Памятник природы обозначается на местности предупредительными и информационными знаками по периметру его границы с кратким изложением режима памятника природы и схемой его границ.

Заместитель Председателя
Правительства Иркутской области В.И. Кондрашов

Приложение
к Положению о памятнике
природы регионального
значения «Солонецкое озеро»

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «СОЛОНЕЦКОЕ ОЗЕРО»



Масштаб 1:20000
(в 1 см 200 м)

Условные обозначения:

	- граница памятника природы регионального значения «Солонецкое озеро»;
c^3	- поворотная точка памятника природы регионального значения «Солонецкое озеро»;
38:14:250107	- номер кадастрового квартала;
	- граница кадастрового квартала;
38:14:000000:83	- кадастровый номер земельного участка.

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Иркутской области
от 26 апреля 2018 года № 308-пп

ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ, КАТАЛОГ КООРДИНАТ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «СОЛОНЕЦКОЕ ОЗЕРО»

Сведения об узловых и поворотных точках границы			Сведения об участках границы	
№ п/п	Номер точки на карте	Описание местоположения точки	Направление участка границы	Описание прохождения участка границы
1	2	3	4	5
1	1	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в 780 м от железной дороги в границах кадастрового квартала 38:14:250107	Юго-восточное	Граница проходит в юго-восточном направлении на расстоянии 16.05 м от точки 1 до точки 2
2	2	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на юго-запад	Юго-западное	Граница проходит по берегу озера Солонецкое, поворачивает на юго-запад на расстоянии 68.44 м от точки 2 до точки 3
3	3	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на юго-восток	Юго-восточное	Граница проходит в юго-восточном направлении на расстоянии 106.32 м от точки 3 до точки 4
4	4	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на юго-восток	Юго-восточное	Граница проходит в юго-восточном направлении на расстоянии 78.52 м от точки 4 до точки 5
5	5	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на юго-запад	Юго-западное	Граница проходит в юго-западном направлении на расстоянии 102.18 м от точки 5 до точки 6
6	6	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на юго-запад	Юго-западное	Граница проходит в юго-западном направлении на расстоянии 125.62 м от точки 6 до точки 7
7	7	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-восток	Северо-восточное	Граница проходит в северо-восточном направлении на расстоянии 78.23 м от точки 7 до точки 8
8	8	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на юго-восток	Юго-восточное	Граница проходит в юго-восточном направлении на расстоянии 76.88 м от точки 8 до точки 9
9	9	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-восток	Северо-восточное	Граница проходит в северо-восточном направлении на расстоянии 45.79 м от точки 9 до точки 10
10	10	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-восток	Северо-восточное	Граница проходит в северо-восточном направлении на расстоянии 125.03 м от точки 10 до точки 11
11	11	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-восток	Северо-восточное	Граница проходит в северо-восточном направлении на расстоянии 61.15 м от точки 11 до точки 12
12	12	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-восток	Северо-восточное	Граница проходит в северо-восточном направлении на расстоянии 61.81 м от точки 12 до точки 13
13	13	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на юго-восток	Юго-восточное	Граница проходит в юго-восточном направлении на расстоянии 32.16 м от точки 13 до точки 14
14	14	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на юго-запад	Юго-западное	Граница проходит в юго-западном направлении на расстоянии 12.47 м от точки 14 до точки 15
15	15	Точка в юго-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на юго-запад	Юго-западное	Граница проходит в юго-западном направлении на расстоянии 80.36 м от точки 15 до точки 16
16	16	Точка в юго-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-запад	Северо-западное	Граница проходит в северо-западном направлении на расстоянии 117.19 м от точки 16 до точки 17
17	17	Точка в юго-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на юго-запад	Юго-западное	Граница проходит в юго-западном направлении на расстоянии 135.10 м от точки 17 до точки 18
18	18	Точка в юго-восточной части границы	Юго-западное	Граница проходит в юго-западном

		памятника природы, в месте ее поворота на юго-запад		направлении на расстоянии 117.19 м от точки 18 до точки 19
19	19	Точка в юго-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на юго-запад	Юго-западное	Граница проходит в юго-западном направлении на расстоянии 38.21 м от точки 19 до точки 20
20	20	Точка в юго-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на юго-запад	Юго-западное	Граница проходит в юго-западном направлении на расстоянии 182.24 м от точки 20 до точки 21
21	21	Точка в юго-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на юго-запад	Юго-западное	Граница проходит в юго-западном направлении на расстоянии 307.22 м от точки 21 до точки 22
22	22	Точка в юго-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на юго-запад	Юго-западное	Граница проходит в юго-западном направлении на расстоянии 340.31 м от точки 22 до точки 23
23	23	Точка в юго-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на юго-запад	Юго-западное	Граница проходит в юго-западном направлении на расстоянии 348.67 м от точки 23 до точки 24
24	24	Точка в юго-западной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-запад	Северо-западное	Граница проходит в северо-западном направлении на расстоянии 218.77 м от точки 24 до точки 25
25	25	Точка в юго-западной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-запад	Северо-западное	Граница проходит в северо-западном направлении на расстоянии 142.54 м от точки 25 до точки 26
26	26	Точка в юго-западной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-запад	Северо-западное	Граница проходит в северо-западном направлении на расстоянии 75.07 м от точки 26 до точки 27
27	27	Точка в юго-западной части границы памятника природы, в месте ее поворота на юго-запад	Юго-западное	Граница проходит в юго-западном направлении на расстоянии 63.96 м от точки 27 до точки 28
28	28	Точка в юго-западной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-восток	Северо-восточное	Граница проходит в северо-восточном направлении на расстоянии 26.62 м от точки 28 до точки 29
29	29	Точка в северо-западной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-восток	Северо-восточное	Граница проходит в северо-восточном направлении на расстоянии 189.28 м от точки 29 до точки 30
30	30	Точка в северо-западной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-восток	Северо-восточное	Граница проходит в северо-восточном направлении на расстоянии 209.49 м от точки 30 до точки 31
31	31	Точка в северо-западной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-восток	Северо-восточное	Граница проходит в северо-восточном направлении на расстоянии 198.42 м от точки 31 до точки 32
32	32	Точка в северо-западной части границы памятника природы, в месте ее поворота на юго-восток	Юго-восточное	Граница проходит в юго-восточном направлении на расстоянии 101.80 м от точки 32 до точки 33
33	33	Точка в северо-западной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-восток	Северо-восточное	Граница проходит в северо-восточном направлении на расстоянии 130.70 м от точки 33 до точки 34
34	34	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-восток	Северо-восточное	Граница проходит в северо-восточном направлении на расстоянии 214.40 м от точки 34 до точки 35
35	35	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-восток	Северо-восточное	Граница проходит в северо-восточном направлении на расстоянии 129.59 м от точки 35 до точки 36
36	36	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-восток	Северо-восточное	Граница проходит в северо-восточном направлении на расстоянии 191.94 м от точки 36 до точки 37
37	37	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-восток	Северо-восточное	Граница проходит в северо-восточном направлении на расстоянии 132.05 м от точки 37 до точки 38
38	38	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-восток	Северо-восточное	Граница проходит в северо-восточном направлении на расстоянии 239.42 м от точки 38 до точки 39
39	39	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-восток	Северо-восточное	Граница проходит в северо-восточном направлении на расстоянии 61.69 м от точки 39 до точки 40
40	40	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-запад	Северо-западное	Граница проходит в северо-западном направлении на расстоянии 75.29 м от точки 40 до точки 41
41	41	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-запад	Северо-западное	Граница проходит в северо-западном направлении на расстоянии 50.44 м от точки 41 до точки 42

42	42	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-восток	Северо-восточное	Граница проходит в северо-восточном направлении на расстоянии 50.44 м от точки 42 до точки 43
43	43	Точка в северо-восточной части границы памятника природы, в месте ее поворота на северо-восток	Северо-восточное	Граница проходит в северо-восточном направлении на расстоянии 44.75 м от точки 43 до точки 1

Система координат – МСК 38 зона 1

№п/п	№ точки на карте	X	Y	Дирекционный угол	Расстояние (м)
1	2	3	4	5	6
1	1	902590.57	1289713.10		
				141° 33' 07.37"	16.05
2	2	902578.00	1289723.08		
				188° 41' 54.33"	68.44
3	3	902510.35	1289712.73		
				154° 14' 15.12"	106.32
4	4	902414.60	1289758.94		
				168° 18' 59.56"	78.52
5	5	902337.71	1289774.84		
				183° 06' 48.89"	102.18
6	6	902235.68	1289769.29		
				194° 29' 03.32"	125.62
7	7	902114.05	1289737.87		
				065° 07' 54.36"	78.23
8	8	902146.95	1289808.85		
				116° 33' 54.18"	76.88
9	9	902112.57	1289877.61		
				063° 38' 31.18"	45.79
10	10	902132.90	1289918.64		
				088° 08' 04.24"	125.03
11	11	902136.97	1290043.60		
				070° 34' 52.59"	61.15
12	12	902157.30	1290101.27		
				083° 07' 28.07"	61.81
13	13	902164.70	1290162.64		
				142° 28' 41.20"	32.16
14	14	902139.19	1290182.23		
				191° 59' 08.39"	12.47
15	15	902126.99	1290179.64		
				247° 15' 49.93"	80.36
16	16	902095.93	1290105.52		
				270° 05' 34.42"	117.19
17	17	902096.12	1289988.33		
				254° 41' 28.75"	135.10
18	18	902060.45	1289858.02		
				203° 48' 55.97"	117.19
19	19	901953.24	1289810.70		
				245° 24' 48.06"	38.21
20	20	901937.34	1289775.95		
				223° 55' 58.19"	182.24
21	21	901806.10	1289649.51		
				237° 07' 54.75"	307.22
22	22	901639.37	1289391.47		
				247° 35' 08.87"	340.31
23	23	901509.61	1289076.87		
				264° 00' 21.15"	348.67
24	24	901473.20	1288730.11		
				274° 24' 34.39"	218.77
25	25	901490.02	1288511.99		
				289° 42' 17.74"	142.54
26	26	901538.08	1288377.80		
				320° 11' 36.43"	75.07
27	27	901595.75	1288329.74		
				269° 40' 06.80"	63.96
28	28	901595.38	1288265.78		
				009° 36' 01.11"	26.62
29	29	901621.63	1288270.22		

				075° 38' 16.00"	189.28
30	30	901668.58	1288453.58		
				088° 35' 19.01"	209.49
31	31	901673.74	1288663.01		
				084° 13' 14.65"	198.42
32	32	901693.72	1288860.42		
				096° 40' 24.02"	101.80
33	33	901681.89	1288961.53		
				084° 38' 38.54"	130.70
34	34	901694.09	1289091.66		
				069° 43' 23.78"	214.40
35	35	901768.39	1289292.77		
				059° 28' 52.78"	129.59
36	36	901834.20	1289404.41		
				050° 23' 40.94"	191.94
37	37	901956.56	1289552.29		
				036° 48' 17.33"	132.05
38	38	902062.29	1289631.40		
				018° 32' 43.57"	239.42
39	39	902289.28	1289707.55		
				005° 51' 07.15"	61.69
40	40	902350.65	1289713.84		
				352° 39' 58.93"	75.29
41	41	902425.32	1289704.23		
				346° 40' 45.79"	78.65
42	42	902501.85	1289686.11		
				004° 37' 40.13"	50.44
43	43	902552.13	1289690.18		
				030° 48' 20.43"	44.75
44	1	902590.57	1289713.10		

Общая площадь территории – 333 628 м^2, общая протяженность границы – 5 232 м.

Система координат – WGS 84

№п/п	№ точки на карте	Долгота	Широта	Расстояние (м)
1	2	3	4	6
1	1	56°56'27,7"	97°41'08,8"	
				16.05
2	2	56°56'27,3"	97°41'09,4"	
				68.44
3	3	56°56'25,2"	97°41'08,7"	
				106.32
4	4	56°56'22,0"	97°41'11,4"	
				78.52
5	5	56°56'19,6"	97°41'12,3"	
				102.18
6	6	56°56'16,3"	97°41'11,9"	
				125.62
7	7	56°56'12,3"	97°41'10,0"	
				78.23
8	8	56°56'13,4"	97°41'14,2"	
				76.88
9	9	56°56'12,2"	97°41'18,2"	
				45.79
10	10	56°56'12,9"	97°41'20,7"	
				125.03
11	11	56°56'13,0"	97°41'28,1"	
				61.15
12	12	56°56'13,6"	97°41'31,5"	
				61.81
13	13	56°56'13,8"	97°41'35,1"	
				32.16
14	14	56°56'13,0"	97°41'36,3"	
				12.47
15	15	56°56'12,6"	97°41'36,1"	
				80.36

16	16	56°56'11,6"	97°41'31,7"	
				117.19
17	17	56°56'11,7"	97°41'24,8"	
				135.10
18	18	56°56'10,6"	97°41'17,0"	
				117.19
19	19	56°56'07,1"	97°41'14,2"	
				38.21
20	20	56°56'06,6"	97°41'12,1"	
				182.24
21	21	56°56'02,4"	97°41'04,6"	
				307.22
22	22	56°55'57,1"	97°40'49,2"	
				340.31
23	23	56°55'53,0"	97°40'30,6"	
				348.67
24	24	56°55'51,9"	97°40'10,0"	
				218.77
25	25	56°55'52,5"	97°39'57,1"	
				142.54
26	26	56°55'54,1"	97°39'49,2"	
				75.07
27	27	56°55'56,0"	97°39'46,4"	
				63.96
28	28	56°55'56,0"	97°39'42,6"	
				26.62
29	29	56°55'56,9"	97°39'42,9"	
				189.28
30	30	56°55'58,3"	97°39'53,8"	
				209.49
31	31	56°55'58,4"	97°40'06,2"	
				198.42
32	32	56°55'59,0"	97°40'17,9"	
				101.80
33	33	56°55'58,6"	97°40'23,8"	
				130.70
34	34	56°55'59,0"	97°40'31,5"	
				214.40
35	35	56°56'01,3"	97°40'43,5"	
				129.59
36	36	56°56'03,4"	97°40'50,1"	
				191.94
37	37	56°56'07,3"	97°40'58,9"	
				132.05
38	38	56°56'10,7"	97°41'03,6"	
				239.42
39	39	56°56'18,0"	97°41'08,3"	
				61.69
40	40	56°56'20,0"	97°41'08,7"	
				75.29
41	41	56°56'22,4"	97°41'08,2"	
				78.65
42	42	56°56'24,9"	97°41'07,1"	
				50.44
43	43	56°56'26,5"	97°41'07,4"	
				44.75
44	1	56°56'27,7"	97°41'08,8"	

Общая площадь территории – 333 628 м^2, общая протяженность границы – 5 232 м.

Заместитель Председателя
Правительства Иркутской области В.И. Кондрашов

Приложение № 2

Нормативно-технологические карты на выполнение лесохозяйственных, лесовосстановительных и противопожарных работ

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 1
на рубки ухода в молодняках (кусторезом)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждённым нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подготовка пилы к работе, спиливание, переход от деревца к деревцу (хворост не очищенный, длиной 2,1-6 м)	скл. $м^3$	40,00	кусторез	10	ТНВ на рубки ухода стр.70.т.65 п.10 Москва, 1999		36,80	1,09	1,09
2. Хворост длиной от 2,1 до 6 м с подноской сбором и укладкой в кучи 1м*1м	скл. $м^3$	40,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		22,20		1,80
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль ГАЗ-66	10				0,05	0,05

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 2
на рубки ухода в молодняках (ручным способом)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждённым нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Рубка, сбор, вынос хвороста и сучьев на расстояние до 50 м и укладка хвороста и сучьев длиной до 6 м и толщиной в комле до 4 см в кучи (хвойные (кроме ели и пихты) и мягколиственные) в кучи размером 1 м *1 м, точка инструмента во время работы	скл.м^3	30,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		9,60		3,13
2. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1				0,05	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 3
на прореживания

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	34,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		40,50		0,84
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		15,80		1,90
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и лиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		32,70		0,92
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - обрезчик сучьев	$м^3$	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		45,2		0,66

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		18,2		1,65
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена – штабелевщик)	$м^3$	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,0		3,33
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы; количество порубочных остатков более 60 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 4
на проходные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждён. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	45,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		54,90		0,82
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	40,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		21,50		1,86
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	40,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		45,70		0,88
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	40,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		52,8		0,76
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	40,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т. 35 Москва, 1999		23,6		1,69

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержден. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	40,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,6		4,17
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 60 скл. м3 на 1 га (состав звена – лесоруб)	$скл.м^3$	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 5
на выборочные санитарные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм хвойных и мягколиственных. пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	56,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		71,00		0,79
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	50,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		30,90		1,62
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	50,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		58,20		0,86
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	50,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		60,0		0,83
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	50,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		32,6		1,53

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	50,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		11,0		4,55
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 60 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 6
на прочие лесохозяйственные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	193,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		86,30		2,24
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	159,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		37,40		4,25
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	159,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		69,80		2,28
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	159,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		91,0		1,75
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	159,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		39,5		4,03

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	159,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		12,1		13,14
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 80 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	80,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		22,6		3,54
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 7
на очистку леса от захламленности *(неликвид)*

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. м^3 на 1 га (состав звена – лесоруб)	скл.м^3	20,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		1,47
2. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 8
на очистку от захламленности

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	34,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		40,50		0,84
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		15,80		1,90
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		32,70		0,92
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		45,2		0,66
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300 м. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		18,2		1,65

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1 м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,0		3,33
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы количество порубочных остатков более 20 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	20,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		1,47
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 9
на строительство дороги лесохозяйственного назначения шириной 10 м,
нормообразующие факторы: запас на 1 га 250 кбм., средний объём хлыста 0,77-1,02 кбм.,
условия: зимние, равнинные.

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		0,53
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,50		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,14
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,45
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Валка деревьев	кбм	250,00	вальщик, лесоруб, бензопила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		2,37
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	223,00	обрубщик сучьев бензопила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		5,11
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	223,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		2,73
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	223,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		1,86
9. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	250,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		8,56

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10. Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	223,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва 1999		13,40		16,64
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	223,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	6,37	6,37
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	1,00		10	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
13. Корчёвка пней диаметром до 30 см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопожарной техники (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
15. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100 м^3 грунта)	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40 ДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
16. Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней до 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб. 4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
17. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 10

Искусственное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным (сеянцы 3 тыс. шт. на 1 га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Выкопка посадочного материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
3. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,20
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,32
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50
7. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	3,00	вручную	1			392		0,01

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,05
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		4,67

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 11

Искусственное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным (сеянцы 4 тыс. шт. на 1 га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Выкопка посадочного материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
3. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,26
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,43

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50
7. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	4,00	вручную	1			392		0,01
8. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,07
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		6,23

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 12

Искусственное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных хозяйственно (3,6 тыс. шт/га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ - 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово-кислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,02
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		2205,00		4,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 13

Искусственное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных пород (4,8 тыс. шт/га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ - 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово - кислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,02
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		2205,00		4,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 14

Комбинированное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным материалом

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ - 70 по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Выкопка посадочного материала	га	0,0015	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,16
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,26
6. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1			392		0,01
7. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		3,74

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 15

Комбинированное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных пород

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово - кислым калием	кг/га	0,4	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,01
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	5000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		2205,00		2,27

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 16

на содействие естественному возобновлению леса с сохранением подроста

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		0,21
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. $м^3$ на 1 га.	скл.$м^3$	4,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		0,29

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
6. Освобождение и оправка подроста	га/км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр. 73 таб. 72 Москва, 1999		0,3		3,33
7. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 17
на содействие естественному возобновлению леса (минерализация почвы)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		2,85		0,14
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
5. Минерализация почвы трактором ДТ-75 с агрегатом ПЛН-4-35, расстояние между центрами борозд 4 м при длине гона свыше 250 м (почва средняя)	га	1,00		10	ТНВ на работы в лесных питомниках стр.14 Т.3.5		5,4		0,19
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 18
на естественное лесовосстановление вследствие природных процессов

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		2,85		0,14
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 19
на заготовку семян со стоящих деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сбор шишек со стоящих деревьев высотой до 5 м с помощью лестниц хвойных пород (сосна обыкновенная), урожайность хорошая (4 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва, 1990		25,4		3,9
2. Переработка шишек, собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва, 1990		114,0		0,88
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
4. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 20
на заготовку семян со срубленных деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сбор шишек со срубленных деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная) урожайность средняя (2 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва, 1990		51,1		2,0
2. Переработка шишек собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва, 1990		114,0		0,88
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
4. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 21
на хранение семян (страхового фонда)

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 22
на выращивание посадочного материала (открытая корневая система) сосны обыкновенной

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Черный пар									
1. Вспашка с одновренным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 Москва, 1995	4,3	4,3	0,2	0,5
2. Обработка почвы гербицидом 2 раза	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ стр.23 Москва, 1995	31,8	31,8	0,03	0,1
3. Дискование почвы после усыхания сорняков 2 раза	га	2,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 Москва, 1995	10,0	10,0	0,2	0,8
4. Вывозка минеральных удобрений	км	60,00	ГАЗ, МАЗ	10,0				0,5	1,0
5. Погрузка минеральных удобрений в сеялку	тонн	0,5	ручная	10,0	ТНВ стр.54 Москва, 1995	5,4	5,4		0,1
6. Внесение минеральных удобрений	га	1,0	МТЗ-82, СЗУ-3,6	12,0	ТНВ стр.25 Москва, 1995	10,6	10,6	0,1	0,2
7. Перепашка пара с одновременным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.25 Москва, 1995	4,3	4,3	0,2	0,5
1 год выращивания									
1. Вспашка почвы	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ (1995г.) с.8	4,6		0,2	0,4
2. Фрезерование с одновременной нарезкой гряд	га	1,0	Т-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.20	1,6		0,6	1,3
3. Подготовка семян к посеву	кг	60,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.59		307		0,2

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
4. Погрузка субстрата в мульчирователь	т	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.56		6,0		1,7
5. Мульчирование посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995г.) с.29	2,3		0,4	0,9
6. Сухая подкормка посевов (2-х кратная)	тыс.м^2	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.72		1,8		5,5
7. Опрыскивание посевов фунгицидом (2-х кратная)	га	2,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.33	19,2		0,1	0,2
8. Опрыскивание посевов гербицидами	га	1,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.23	31,8		0,03	0,1
9. Прополка посевов	тыс.м^2	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		142,9
10. Полив посевов	тыс.м^2	100,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.67		2,1		47,6
11. Погрузка и разгрузка удобрений	тонн	1,0	вручную	10,0			10,0		0,1
2 год выращивания									
1. Ранневесенняя культивация посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.31	5,5		0,18	0,4
2. Внесение минеральных удобрений	га	3,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.25	18,3		0,16	0,3
3. Опрыскивание гербицидами	га	1,0	МТЗ-83 ОПШ-16	12,0	ТНВ(1995г.) с.33	19,2	19,2	0,05	0,1
4. Прополка посевов вручную (4-х кратная)	тыс.м^2	20,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		181,8
5. Прополка мотыгой (4-х кратная)	тыс.м^2	5,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.69		0,2		25,0

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 23
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах

Дополнительная информация по условиям проведения работ	расстояние до места работ 50 км
	площади без пней (пустыри, прогалины, обочины проезжих дорог, просеки)
	площадка размера 15 м * 15м
	условия летние, равнинные

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Уборка валежа, кустарника и подроста, приземление опасных деревьев (сухостойных, зависших, ветровальных) запас древесины на 1 га 60 кбм (площадка 15 м * 15 м)	$м^3$	60,0	бензопила	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999, с 11, п 3.4, т 7		47,0		1,28
2. Изготовление на месте из растущего леса и постановка столбов для аншлага	шт.	2	ручное	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с 76, п 8, п 10 т.72		4,5		0,44

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
длиной 2,3 м и диаметром от 22 см (подбор дерева, спиливание, валка дерева, обрубка сучьев, их сбор и укладка, копка ям глубиной до 1 м, постановка и укрепление столба)									
3. Изготовление рамки для аншлага, укрепление на столбах	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.203, 225		3,9		0,26
4. Изготовление столов (120 см*75 см*75 см) из пиломатериалов	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.206, 229		2		0,50
5. Изготовление скамеек (120 см *30 * 30 см) из пиломатериалов	шт.	2		1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.206, 229 (норма времени на скамейку длинной до 100 см 1,12, а на скамейку		6		0,33

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					120 см норма времени составляет 1,34				
6. Устройство места для кострища, выкладыванием кострища камнем или путём снятия дернины до минерального слоя почвы	шт.	1		1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.88, 112		5,3		0,19
7. Устройство места для мусора (копка ямы 0,6 м* 0,6 м*0,5 м)	шт.	1		1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с 76, п 8, п 10 т.72		2		0,50
8. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	1	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,4	0,06	0,06
9. Доставка материалов (средняя скорость движения 60 км/час, среднее	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ бортовой	1			0,5		0,50

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
расстояние в обе стороны 50 км). Доставка рабочих к месту работы и обратно									

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 24
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

Наименование работы	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров - 1 км шириной 10 м.			
Базовые условия выполнения (критерии)	1. Условия	летние	8. Расстояние трелевки	до 500 м
	2. Рельеф	равнинный	9. Густота кустарника	средняя
	3. Породный состав	сосна и мягколиственные насаждения	10. Дальность перемещения кустарника в кучи	50 м
	4. Грунт	обычный	11. Тип дорог	III
	5. Количество пней на 1 га	до 500 шт	12. Планировка полотна	шириной 4,5 м в три следа
	6. Исходный запас древостоя на 1 га	250 $м^3$	13. Переезды в течение смены	до 4 км
	7. Средний объем хлыста	0,77-1,02$м^3$	14. Расстояние доставки рабочих	до 10 км

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,54
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,45
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	кбм	250,00	вальщик, лесору, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		2,37
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	250,00	обрубщик сучьев бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		5,73
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	кбм	250,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		3,06

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена-обрезчик сучьев)	кбм	250,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		2,08
9. Подбор и измельчение сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	250,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		8,56
10. Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	250,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		18,66
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	250,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	7,14	7,14
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	1,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
13. Корчёвка пней диаметром до 30 см на полосе шириной 4,5 м по	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва,	0,32	0,32	1,41	1,41

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
центру разрыва для проезда противопожарной техники (до 500 шт. на 1 га)					лист.16, таб.4.1.1.				
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,45	0,45
15. Планировка площади на 4,5-х м. полосе для проезда транспорта (100 $м^3$ грунта)	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20
16. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 25

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Планировка площади на 4,5 м. полосе для проезда транспорта (100 $м^3$ грунта)	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20
2. Расчистка обочин и кюветов дороги от кустарников и мелколесья	кбм	15,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.15 Т. 9.	11,90	11,90		1,26
3. Обрубка нависающих ветвей и тонкомерных деревьев, уборка ветвей с дороги (объем хлыста 0,13-0,22)	кбм	15,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.15 Т. 9.	11,90	11,90		1,26
4. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 26

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ на прокладку противопожарного разрыва шириной 30 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники.

Нормообразующие условия: запас 200 м на 1 га, у хлыста 0,77-1,02 м^3

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1,0-0,8, сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	3,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		1,36
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	кбм	600,00	вальщик, лесоруб, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		5,70
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	600,00	обрубщик сучьев, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		13,76

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик+разметчик хлыстов)	кбм	600,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		7,34
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена-обрезчик сучьев)	кбм	600,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		5,00
9. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	600,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		20,55
10. Сортировка - штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	600,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		44,78
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	600,00	Т-130, тракторист	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35	35,00	35,00	17,14	17,14

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Москва, 1999				
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	2,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60
13. Корчёвка пней диаметром до 30 см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопожарной техники (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м^3 грунта)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
16. Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	2,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
17. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 27

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Уход за противопожарными разрывами шириной 30 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сплошная расчистка (срезка) от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	2,86	2,86
2. Сгребание срезанного мелколесья и кустарнака на расстояние 150 м	га	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	1,08	1,08
3. Сжигание кустарника и мелколесья (с кол-вом 80 скл.кбм на 1 га)	скл. кбм	160,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Москва, 1999	25,70	25,70	6,23	6,23
4. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,30	0,30
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 28

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прокладка просек

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1,0-0,8, сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,54
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 20 метровой полосы	га	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,91
4. Изготовление из	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)					ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999				
5. Валка деревьев	кбм	400,00	вальщик, лесоруб, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		3,80
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	400,00	обрубщик сучьев бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		9,17
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	кбм	400,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		4,90
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена - обрезчик сучьев)	кбм	400,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		3,33
5. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест	кбм	400,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-		29,20		13,70

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
рубок)					т.46 Москва, 1999				
6. Сортировка - штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	400,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		29,85
7. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	400,00	Т-130, тракторист чекеровщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	11,43	11,43
8. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья на 20 м полосе, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	2,00		1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60
9. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 29
Устройство противопожарных минерализованных полос
(Два прохода. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 30

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Устройство противопожарных минерализованных полос

(Один проход шириной 1,4 м. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 31

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прочистка просек

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сплошная расчистка (срезка) от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	0,57	0,57
2. Сгребание срезанного мелколесья и кустарника на расстояние 150 м	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	0,22	0,22
3. Сжигание кустарника и мелколесья (с кол-вом 80 скл.кбм на 1 га)	скл. кбм	32,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Москва, 1999	25,70	25,70	1,25	1,25
4. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 32

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос

(Два прохода. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подновление противопожарных минерализованных полос	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,10	0,10
2. Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 33

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос

(Один проход шириной 1,4 м. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подновление противопожарных минерализованных полос	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,05	0,05
2. Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		50,00	50,00	0,20	0,20

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 34

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов

(Нормообразующие факторы: от естественных опорных рубежей)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Проведение противопожарных минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18
3. Создание защитной полосы огневым способом, осмотр пройденной площади и ликвидация очагов длительного горения	час	1,00	бригада из 5 человек; зажигат. аппарат-2 шт; РЛО 5шт	1	Рекомендации по созданию защитных полос Москва, 1999 Стр.6 п.3.6		7,00		0,14
4. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 35

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Создание противопожарных заслонов

(Нормообразующие факторы (ширина заслона 250 м запас на 1 га 15 скл/кбм, хворост неочищенный длиной от 2 до 6 м):

в 1 км 25 га (1000 м*250 м= 250000 кв.м: 10000 кв.м = 25 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, затеска деревьев на границе	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев	км	2		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		0,59		3,39
3. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Уборка валежника, срезка подроста хвойных пород, пожароопасного подлеска, обрубка сучьев у хвойных деревьев на высоту до 2 м со сбором в кучи на растояние 250 м с последующим сжиганием (рубка хвороста длиной от 2,1 до 6 м со сбором в кучи без вывозки).	скл. кбм	375,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		6,80		55,15
5. Устройство противопожарных минерализованных полос шириной не менее 2,5 метра по границам опушек с внешней стороны полосы (со стороны населённого пункта), в два прохода трактора плугом ПКЛ-70	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35		13,4	13,4	0,1
6. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	25,00	ТДТ-55	1		50,00	50,00	0,50	0,50
7. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1				0,50	0,50

Приложение № 3

Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, по состоянию на 03.07.2023

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Отметка об ОЗУ*	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Вид вредителя/ болезни	Код вредителя/болезни	Код группы вредителей/болезней	Степень повреждения/поражения насаждений	Площадь очагов, га				Номер очага
													всего	из них на арендованных участках	в том числе требует проведения мероприятий		
															уничтожение или подавление численности	рубка лесных насаждений в целях регулиро-вания породного и возрастного составов и СОМ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская	93	3	2			П	Усач пихтовый черный большой	041	31	сильная	4.80			4.80	62.31.19.036
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская	93	3	2			П	Усач пихтовый черный большой	041	31	слабая	7.80			7.80	62.31.19.036
Тайшетское	Шиткинское	Каенская	13	7	2			П	Усач пихтовый черный большой	041	31	средняя	12.90	12.90		12.90	62.31.21.001
Тайшетское	Шиткинское	Каенская	13	10	2			П	Усач пихтовый черный большой	041	31	средняя	34.00	34.00		34.00	62.31.21.001

Приложение № 4

Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам, в насаждениях Иркутской области по состоянию на 03.07.2023

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Отметка об ОЗУ*	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Вид вредителя/ болезни	Код вредителя/болезни	Код группы вредителей/болезней	Степень повреждения/поражения насаждений	Площадь очагов, га				Номер очага
													всего	из них на арендованных участках	в том числе требует проведения мероприятий		
															уничтожение или подавление численности	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов и СОМ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			16	17	18
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская	196	10	1	4		К	Лубоед сосновый большой	038	30	сильная	13.60	13.60		13.60	62.30.19.035
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская	196	12	1	4		К	Лубоед сосновый большой	038	30	сильная	42.80	42.80		42.80	62.30.19.035
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская	196	9	1	4		К	Лубоед сосновый большой	038	30	сильная	0.90	0.90		0.90	62.30.19.035

Приложение № 5

Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, по состоянию на 03.07.2023

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	24	25	101.00	1	101.00	55.20980	97.40916	1993	2		0	0	11	2010	341	П	95	95	2010	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	24	20	24.00	1	24.00	55.21079	97.41209	1993	2		0	0	11	2010	241	П	40	40	2010	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	24	15	27.00	1	27.00	55.21532	97.41438	1993	2		0	0	11	2010	241	П	30	30	2010	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	24	6	142.00	1	142.00	55.21870	97.40069	1993	2		0	0	11	2010	241	П	30	30	2010	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	24	2	32.00	1	32.00	55.22062	97.40113	1993	2		0	0	11	2010	241	П	60	60	2010	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	24	1	22.00	1	22.00	55.22264	97.39769	1993	2		0	0	11	2010	241	П	50	50	2010	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	31	2	26.00	1	26.00	55.20084	97.40013	1993	2		0	0	11	2010	241	П	10	10	2010	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	31	4	34.00	1	34.00	55.19924	97.40676	1993	2		0	0	11	2010	241	П	10	10	2010	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	31	9	96.00	1	96.00	55.19587	97.40674	1993	2		0	0	11	2010	241	П	10	10	2010	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	31	14	32.00	1	32.00	55.19139	97.40402	1993	2		0	0	11	2010	241	П	10	10	2010	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	62	38	31.00	1	31.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	11	2009	341	П	8	8	2009	0	370	
Тайшетское	Тайшетское	Квитокская дача	76	9	65.00	1	65.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	1	11	2008	361	Б	20	20	2008	0	370	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	92	1	19.00	2	16.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	11	2008	356	Б	20	20	2008	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	92	28	10.00	1	10.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	11	2008	351	Е	20	20	2008	0	370	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	2	21	63.00	1	10.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	11	2008	357	С	55	55	2008	0	370	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	2	21	63.00	2	53.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	11	2008	357	С	53	53	2008	0	370	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	2	22	155.00	1	155.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	11	2008	357	С	56	56	2008	0	370	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	2	23	26.00	1	26.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	11	2008	703	К	0	0	2008	0	370	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	2	24	151.00	1	151.00	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	11	2008	357	С	20	20	2008	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	54	2	48.00	1	48.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2008	358	ОС	25	25	2008	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	40	16	12.00	1	12.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2008	358	ОС	55	55	2008	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	41	15	20.00	1	20.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2008	610	П	2	2	2008	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	40	10	89.00	1	89.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2008	341	П	4	4	2008	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	41	8	14.00	1	14.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2008	358	ОС	55	55	2008	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	40	3	79.00	1	79.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2008	341	П	20	20	2008	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	29	21	65.00	1	65.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2008	341	П	16	16	2008	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	30	23	44.00	1	44.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2008	341	П	14	14	2008	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	109	2	3.00	1	3.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	352	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	112	1	47.00	1	47.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	11	2007	351	Е	55	55	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	112	20	23.00	1	23.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	112	24	18.00	1	18.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	1	11	2007	352	С	60	60	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	112	27	52.00	1	52.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	11	2007	352	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская	112	35	30.00	1	30.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	1	11	2007	361	Б	60	60	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		дача																						
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	112	41	11.00	1	11.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	112	50	39.00	1	39.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	1	11	2007	352	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	128	5	25.00	1	25.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	361	Б	55	55	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	128	7	4.00	1	4.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	351	Е	60	60	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	129	6	21.00	1	21.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	129	23	10.00	1	10.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	353	Л	20	20	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	129	25	8.00	1	8.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	358	ОС	55	55	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	144	10	26.00	1	26.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	352	С	75	75	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	144	11	5.00	1	5.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	352	С	70	70	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	144	28	27.00	1	27.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	352	С	65	65	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	144	29	50.00	1	50.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	144	51	15.00	1	15.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	К	65	65	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	144	56	16.00	1	16.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	Л	55	55	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	160	10	12.00	1	12.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	356	ОС	20	20	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	160	13	20.00	1	20.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	356	Б	85	85	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	159	7	3.00	1	3.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	361	Б	65	65	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	161	28	17.00	1	17.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	352	С	55	55	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	161	29	37.00	1	37.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	К	60	60	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	161	34	3.00	1	3.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	352	С	65	65	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	161	37	6.00	1	6.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	352	С	65	65	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	179	15	6.00	1	6.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	353	Л	65	65	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	179	24	40.00	1	40.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	180	26	8.00	1	8.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	182	14	44.00	1	44.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	65	65	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	198	7	53.00	1	53.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	55	55	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	198	9	44.00	1	44.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	50	50	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	198	10	19.00	1	19.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	С	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	198	12	12.00	1	12.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	198	15	20.00	1	20.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	198	20	46.00	1	46.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	199	2	19.00	1	19.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	201	1	15.00	1	15.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	164	2	24.00	1	24.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	60	60	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	164	4	6.00	1	6.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	50	50	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	164	10	48.00	1	48.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	164	12	43.00	1	43.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	164	15	108.00	1	108.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	50	50	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	164	16	7.00	1	7.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	351	Е	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	164	20	32.00	1	32.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	164	27	7.00	1	7.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	361	Б	0	0	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	165	1	51.00	1	51.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	60	60	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	165	16	45.00	1	45.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	65	65	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	165	17	12.00	1	12.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	165	25	67.00	1	67.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	60	60	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	165	30	21.00	1	21.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	60	60	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	165	31	35.00	1	35.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	65	65	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	165	40	15.00	1	15.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	65	65	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	165	41	18.00	1	18.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	60	60	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	165	42	11.00	1	11.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	50	50	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	162	6	14.00	1	14.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	361	Б	70	70	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	162	7	32.00	1	32.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	С	70	70	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	145	24	33.00	1	33.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	145	27	17.00	1	17.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	361	Б	65	65	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	145	31	5.00	1	5.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	147	21	9.00	1	9.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	147	23	35.00	1	35.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	175	3	28.00	1	28.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	358	ОС	55	55	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	175	7	25.00	1	25.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	358	ОС	70	70	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	175	11	58.00	1	58.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	358	ОС	0	0	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	175	15	94.00	1	94.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	361	Б	10	10	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	176	1	62.00	1	62.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	358	ОС	75	75	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	176	2	22.00	1	22.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	361	Б	75	75	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	176	3	5.00	1	5.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	176	4	13.00	1	13.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	361	Б	65	65	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	176	6	42.00	1	42.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	361	Б	75	75	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	176	7	62.00	1	62.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	358	ОС	0	0	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	176	14	9.00	1	9.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	176	25	29.00	1	29.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	361	Б	0	0	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	177	2	44.00	1	44.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	361	Б	75	75	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	177	3	18.00	1	18.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	361	Б	70	70	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	177	8	17.00	1	17.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	361	Б	75	75	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	177	13	7.00	1	7.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	361	Б	75	75	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	177	17	61.00	1	61.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	361	Б	75	75	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	177	18	48.00	1	48.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	361	Б	75	75	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	178	2	17.00	1	17.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	361	Б	75	75	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	178	17	13.00	1	13.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	361	Б	80	80	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	178	18	20.00	1	20.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	361	Б	75	75	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	178	20	10.00	1	10.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	356	Б	0	0	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	178	24	12.00	1	12.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	356	Б	75	75	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	178	26	10.00	1	10.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	361	Б	10	10	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	178	27	31.00	1	31.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	356	Б	0	0	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	158	42	15.00	1	15.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	355	Б	0	0	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	158	43	15.00	1	15.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	356	ОС	65	65	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	158	44	46.00	1	46.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	358	ОС	75	75	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	158	45	14.00	1	14.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	193	5	89.00	1	89.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	361	Б	10	10	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	193	6	5.00	1	5.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	361	Б	15	15	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	193	7	7.00	1	7.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	60	60	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	193	9	33.00	1	33.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	193	13	89.00	1	89.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	193	16	43.00	1	43.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	355	Б	15	15	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	193	20	45.00	1	45.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	193	23	41.00	1	41.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	193	26	14.00	1	14.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	60	60	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	193	27	39.00	1	39.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	194	2	9.00	1	9.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	194	3	48.00	1	48.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	361	Б	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	194	8	32.00	1	32.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	194	11	36.00	1	36.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	194	16	90.00	1	90.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	361	Б	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	194	18	26.00	1	26.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	194	20	23.00	1	23.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	194	21	12.00	1	12.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	194	24	106.00	1	106.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	194	25	28.00	1	28.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	194	26	166.00	1	166.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	195	16	355.00	1	289.80	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	195	18	14.00	1	14.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	196	1	21.00	1	21.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	197	17	18.00	1	18.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	197	18	33.00	1	33.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	197	22	156.00	1	156.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	197	25	89.00	1	89.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	197	26	67.00	1	67.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	197	28	24.00	1	24.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	213	1	27.00	1	27.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	213	2	76.00	1	76.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	213	3	33.00	1	33.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	214	1	49.00	1	49.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	214	2	12.00	1	12.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	214	3	14.00	1	14.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	215	2	19.00	1	19.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	215	3	39.00	1	39.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	215	5	19.00	1	19.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	215	7	55.00	1	55.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	198	5	42.00	1	42.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	351	Е	50	50	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	198	26	45.00	1	45.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	361	Б	20	20	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	199	20	8.00	1	8.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	218	1	15.00	1	5.20	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	351	К	0	0	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	219	12	62.00	1	53.60	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	С	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	219	17	28.00	1	7.40	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	С	65	65	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	219	18	4.00	1	3.50	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	С	70	70	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	219	23	37.00	1	37.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	С	85	85	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	219	28	4.00	1	4.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	С	80	80	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	220	17	64.00	1	64.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	С	85	85	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	220	19	9.00	1	9.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	С	85	85	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	220	20	33.00	1	33.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	С	80	80	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	220	25	11.00	1	11.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	С	85	85	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	220	29	7.00	1	7.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	С	85	85	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	220	30	52.00	1	52.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	С	85	85	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	232	15	28.00	1	28.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	0	0	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	232	23	16.00	1	16.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	232	27	49.00	1	49.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	С	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	233	1	46.00	1	36.40	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	233	9	31.00	1	31.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	233	13	16.00	1	16.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	С	70	70	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	233	16	34.00	1	34.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	233	17	92.00	1	92.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	С	75	75	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	233	22	36.00	1	36.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	С	80	80	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	233	23	16.60	1	16.60	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	С	70	70	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	233	24	15.40	1	15.40	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	С	75	75	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	233	26	3.00	1	3.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	233	27	37.00	1	37.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	К	5	5	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	233	28	21.00	1	21.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	К	0	0	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	234	29	14.00	1	14.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	352	К	0	0	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	234	30	20.00	1	20.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	352	С	70	70	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	242	8	20.00	1	20.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	С	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	242	10	20.00	1	20.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	142	4	13.00	1	13.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	143	4	12.00	1	12.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	144	1	10.00	1	10.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	128	33	11.00	1	11.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	127	50	6.00	1	6.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	351	Е	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	126	35	8.00	1	8.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	126	34	23.00	1	23.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	361	Б	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	159	20	20.00	1	20.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	159	21	7.00	1	7.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	159	15	12.00	1	12.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	353	Л	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	158	28	14.00	1	14.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	158	22	19.00	1	19.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	158	26	44.00	1	44.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	158	15	24.00	1	24.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	158	6	16.00	1	16.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	158	1	15.00	1	15.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	198	2	5.00	1	5.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	361	Б	0	0	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	198	8	16.00	1	16.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	352	С	20	20	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	198	13	125.00	1	125.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	198	22	12.00	1	12.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	361	Б	55	55	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	198	24	21.00	1	21.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	50	50	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	198	27	127.00	1	127.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	198	29	72.00	1	72.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	199	3	13.00	1	13.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	50	50	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	199	6	14.00	1	14.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	50	50	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	220	2	26.00	1	26.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	397	8	49.00	1	49.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	397	9	29.00	1	29.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	361	Б	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	399	1	327.00	1	327.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	361	Б	50	50	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	415	2	54.00	1	54.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	361	Б	50	50	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	415	4	209.00	1	209.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	358	ОС	50	50	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	416	11	40.00	1	40.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	419	5	123.00	1	123.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	357	К	20	20	2007	0	370	
Тайшетское	тагульское	Бирюсинская дача	433	2	36.00	1	36.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	436	10	33.00	1	33.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	357	К	15	15	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	436	20	23.00	1	23.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	361	Б	15	15	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	452	4	47.00	1	47.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	тагульское	Бирюсинская дача	455	1	40.00	1	40.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	11	2007	351	К	15	15	2007	0	370	
Тайшетское	тагульское	Бирюсинская дача	455	2	16.00	1	16.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	351	Е	15	15	2007	0	370	
Тайшетское	тагульское	Бирюсинская дача	457	6	77.00	1	77.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	тагульское	Бирюсинская дача	459	6	24.00	1	24.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	27	27	2007	0	370	
Тайшетское	тагульское	Бирюсинская дача	459	13	42.00	1	42.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	20	20	2007	0	370	
Тайшетское	тагульское	Бирюсинская дача	461	2	114.00	1	114.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	352	С	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	тагульское	Бирюсинская дача	463	13	86.00	1	86.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	К	15	15	2007	0	370	
Тайшетское	тагульское	Бирюсинская дача	464	9	87.00	1	87.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	тагульское	Бирюсинская дача	465	8	64.00	1	64.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	473	20	82.00	1	82.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	К	20	20	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	414	2	15.00	1	15.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	434	11	35.00	1	35.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	435	10	40.00	1	40.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	356	Б	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	437	4	35.00	1	35.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	тагульское	Бирюсинская дача	454	7	21.00	1	21.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	тагульское	Бирюсинская дача	454	1	10.00	1	10.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	тагульское	Бирюсинская дача	433	4	6.00	1	6.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	357	К	50	50	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	419	10	37.00	1	37.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	тагульское	Бирюсинская дача	457	7	88.00	1	88.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	тагульское	Бирюсинская дача	457	3	14.00	1	14.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	351	Е	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	тагульское	Бирюсинская дача	458	6	51.00	1	51.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	тагульское	Бирюсинская дача	461	6	10.00	1	10.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	тагульское	Бирюсинская дача	458	8	15.00	1	15.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	250	3	37.00	1	37.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	70	70	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	249	2	45.00	1	45.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	249	1	51.00	1	51.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	75	75	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	232	20	84.00	1	84.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	72	72	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	231	12	8.00	1	8.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	96	96	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	230	6	22.00	1	22.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	К	80	80	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	212	11	173.00	1	173.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	К	50	50	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	212	5	21.00	1	21.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	211	3	175.00	1	175.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	60	60	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	210	2	65.00	1	65.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	60	60	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	210	3	24.00	1	24.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	60	60	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	210	6	29.00	1	29.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	50	50	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	210	12	32.00	1	32.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	30	30	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	210	9	6.00	1	6.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	210	10	8.00	1	8.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	227	1	129.00	1	129.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	228	1	4.00	1	4.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	227	3	143.00	1	143.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	227	6	47.00	1	47.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	228	9	13.00	1	13.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	227	11	44.00	1	44.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	227	12	5.00	1	5.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	244	3	16.00	1	16.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	245	1	17.00	1	17.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	245	11	22.00	1	22.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	245	14	31.00	1	31.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	247	7	28.00	1	28.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	100	100	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	247	17	37.00	1	37.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	247	11	35.00	1	35.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	247	9	34.00	1	34.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	248	14	40.00	1	40.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	352	С	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	248	15	30.00	1	30.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	248	12	31.00	1	31.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	248	13	38.00	1	38.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	35	35	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	249	8	29.00	1	29.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	249	5	45.00	1	45.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	50	50	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	249	11	173.00	1	173.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	250	2	66.00	1	66.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	60	60	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	234	23	9.00	1	9.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	234	29	17.00	1	17.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	253	2	22.00	1	22.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	235	25	6.00	1	6.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	361	Б	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	237	21	17.00	1	17.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	256	8	28.00	1	28.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	95	95	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	256	9	27.00	1	27.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	50	50	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	277	1	48.00	1	48.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	276	6	48.00	1	48.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	276	8	91.00	1	91.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	276	12	49.00	1	49.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	275	11	89.00	1	89.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	275	13	74.00	1	74.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	275	12	49.00	1	49.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	274	9	25.00	1	25.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	45	45	2007	0	0	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	273	18	32.00	1	32.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	273	17	42.00	1	42.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	40	40	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	273	13	77.00	1	77.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	273	10	46.00	1	46.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	273	7	55.00	1	55.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	352	С	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	239	38	23.00	1	23.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	238	35	5.00	1	5.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	237	1	27.00	1	27.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	356	Б	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	219	23	17.00	1	17.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	356	Б	60	60	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	219	24	26.00	1	26.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	357	К	50	50	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	219	21	61.00	1	61.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	361	Б	55	55	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	236	1	44.00	1	44.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	361	Б	55	55	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	236	2	42.00	1	42.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	361	Б	55	55	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	218	27	59.00	1	59.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	361	Б	50	50	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	218	26	44.00	1	44.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	361	Б	65	65	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	218	25	16.00	1	16.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	361	Б	60	60	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	217	45	6.00	1	6.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	361	Б	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	235	4	15.00	1	15.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	361	Б	50	50	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	235	5	20.00	1	20.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	361	Б	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	235	7	28.00	1	28.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2007	351	Е	20	20	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	294	4	105.00	1	105.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	295	1	282.00	1	282.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	295	2	18.00	1	18.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	296	2	139.00	1	139.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	0	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	297	3	115.00	1	115.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	297	4	38.00	1	38.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	279	13	44.00	1	44.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	К	30	30	2007	0	0	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	328	4	95.00	1	95.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	328	1	13.00	1	13.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	315	20	49.00	1	49.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	315	18	18.00	1	18.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	314	20	24.00	1	24.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	314	18	100.00	1	100.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	327	2	51.00	1	51.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	85	85	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	326	7	13.00	1	13.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	326	6	59.00	1	59.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	326	2	52.00	1	52.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	312	21	6.00	1	6.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	тагульское	Тагульская дача	325	1	41.00	1	41.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	352	С	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	249	12	18.00	1	18.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	250	9	10.00	1	10.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	250	10	29.00	1	29.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	250	12	9.00	1	9.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	250	13	28.00	1	28.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	35	35	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	271	1	12.00	1	12.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	271	2	27.00	1	27.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	271	3	72.00	1	72.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	271	9	13.00	1	13.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	271	13	24.00	1	24.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	355	Б	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	271	14	41.00	1	41.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	271	12	50.00	1	50.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	271	10	44.00	1	44.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	356	Б	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	272	1	9.00	1	9.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	272	2	11.00	1	11.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	272	3	85.00	1	85.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	272	6	37.00	1	37.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	272	9	117.00	1	117.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	272	14	10.00	1	10.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	272	15	64.00	1	64.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	293	1	7.00	1	7.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	293	2	28.00	1	28.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	292	3	83.00	1	83.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	292	2	136.00	1	136.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	292	1	23.00	1	23.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	50	50	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	270	13	12.00	1	12.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	25	25	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	270	12	33.00	1	33.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	270	11	44.00	1	44.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	270	9	25.00	1	25.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	270	10	63.00	1	63.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	291	1	63.00	1	63.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	50	50	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	269	17	14.00	1	14.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	50	50	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	269	16	23.00	1	23.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	269	14	33.00	1	33.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	269	13	77.00	1	77.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	269	11	40.00	1	40.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	290	3	54.00	1	54.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	55	55	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	290	2	59.00	1	59.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	290	1	23.00	1	23.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	268	7	113.00	1	113.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	268	12	22.00	1	22.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	268	10	33.00	1	33.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	288	3	52.00	1	52.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	288	2	54.00	1	54.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	288	1	17.00	1	17.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	267	14	70.00	1	70.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	267	13	8.00	1	8.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	35	35	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	318	5	7.00	1	7.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	70	70	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	266	4	122.00	1	122.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	288	7	27.00	1	27.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	288	10	10.00	1	10.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	288	11	37.00	1	37.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	288	12	10.00	1	10.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	70	70	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	288	13	36.00	1	36.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	287	5	13.00	1	13.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	287	8	18.00	1	18.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	287	9	83.00	1	83.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	287	13	32.00	1	32.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	287	12	34.00	1	34.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	287	17	77.00	1	77.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	60	60	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	287	18	27.00	1	27.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	306	3	21.00	1	21.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	306	2	95.00	1	95.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	306	7	17.00	1	17.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	306	12	6.00	1	6.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	306	16	26.00	1	26.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	306	18	37.00	1	37.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	306	19	53.00	1	53.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	45	45	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	306	22	75.00	1	75.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	307	1	40.00	1	40.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	307	5	115.00	1	115.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	307	9	68.00	1	68.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	307	10	120.00	1	120.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	307	16	12.00	1	12.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	307	14	91.00	1	91.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	307	15	70.00	1	70.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	307	11	14.00	1	14.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	307	13	22.00	1	22.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	55	55	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	308	9	168.00	1	168.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	65	65	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	309	14	95.00	1	95.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	309	16	187.00	1	187.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	60	60	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	309	18	21.00	1	21.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	310	20	90.00	1	90.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	310	21	18.00	1	18.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	310	22	15.00	1	15.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	50	50	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	310	16	20.00	1	20.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	20	20	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	310	10	9.00	1	9.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	311	28	10.00	1	10.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	311	25	56.00	1	56.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	311	24	6.00	1	6.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	311	22	56.00	1	56.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	311	23	63.00	1	63.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	311	18	7.00	1	7.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	311	11	39.00	1	39.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	352	С	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	311	8	32.00	1	32.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	311	7	85.00	1	85.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	311	15	32.00	1	32.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	311	1	45.00	1	45.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	311	2	37.00	1	37.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	352	С	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	293	14	45.00	1	45.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	293	15	62.00	1	62.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	293	19	32.00	1	32.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	293	21	26.00	1	26.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	352	С	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	293	23	29.00	1	29.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	293	12	80.00	1	80.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	293	13	39.00	1	39.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	293	9	19.00	1	19.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	356	Б	60	60	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	293	8	78.00	1	78.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	293	4	15.00	1	15.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	356	Б	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	294	9	55.00	1	55.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	352	С	40	40	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	294	5	15.00	1	15.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	356	Б	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	294	1	93.00	1	93.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	272	16	20.00	1	20.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	272	7	167.00	1	167.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	273	19	6.00	1	6.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	273	12	82.00	1	82.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	273	9	15.00	1	15.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	273	2	7.00	1	7.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	273	3	11.00	1	11.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	352	С	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	273	1	5.00	1	5.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	250	16	22.00	1	22.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	250	14	61.00	1	61.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	250	11	48.00	1	48.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	351	Е	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	250	7	30.00	1	30.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	361	Б	50	50	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	250	8	7.00	1	7.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	355	Б	45	45	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	251	14	12.00	1	12.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	11	2007	355	Б	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	251	12	40.00	1	40.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	11	2007	352	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	251	9	31.00	1	31.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	251	8	23.00	1	23.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	11	2007	351	Е	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	251	6	10.00	1	10.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	11	2007	351	Е	40	40	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	251	4	66.00	1	66.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	234	24	23.00	1	23.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2007	357	К	25	25	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	289	1	65.00	1	65.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	35	35	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	289	3	39.00	1	39.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	тагульское	Тагульская дача	317	13	40.00	1	40.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	30	30	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	211	1	36.00	1	36.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	11	2007	357	К	70	70	2007	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	35	2	53.00	1	2.40	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	1	32	2008	356	Б	53	53	2008	0	0	
Тайшетское	Тайшетское	Квитокская дача	121	12	29.00	1	1.90	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	32	2008	357	С	66	66	2008	0	0	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	110	39	32.00	1	1.60	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	32	2008	355	ОС	75	75	2008	0	0	
Тайшетское	Тайшетское	Байроновская дача	17	1	17.00	1	3.00	0.00000	0.00000	1993	1	133	0	0	32	2008	352	С	62	62	2008	0	0	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	38	10	13.00	1	2.60	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	32	2008	361	Б	11	11	2008	0	0	
Тайшетское	Юртинское	Технический участок 5 кз Власть Советов	84	9	38.00	1	9.40	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	32	2009	744	С	49	49	2009	0	0	
Тайшетское	Юртинское	Технический участок 5 кз Власть Советов	84	18	7.30	1	0.50	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	32	2009	744	С	52	52	2009	0	0	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	139	41	50.00	1	3.50	0.00000	0.00000	1993	1	133	0	0	32	2009	352	С	90	90	2009	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	83	1	36.00	1	4.50	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	32	2010	371	С	13	13	2010	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	83	2	42.00	1	2.30	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	32	2010	371	С	13	13	2010	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	83	2	42.00	1	3.10	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	32	2010	371	С	14	14	2010	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	82	3	46.00	1	7.00	0.00000	0.00000	1993	1	133	0	0	32	2010	371	С	41	41	2010	0	0	
Тайшетское	Юртинское	Технический участок 5 кз Власть Советов	87	11	12.00	1	3.80	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	32	2010	356	ОС	37	37	2010	0	0	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	139	1	14.00	1	6.30	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	32	2011	371	С	48	48	2011	0	0	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	139	2	5.00	1	2.20	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	32	2011	371	С	43	43	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 4 кз им. Калинина	22	5	44.00	1	1.80	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	32	2011	371	С	46	46	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 4 кз им. Калинина	22	7	9.20	1	6.10	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	32	2011	371	С	46	46	2011	0	0	
Тайшетское	Тайшетское	Квитокская дача	152	17	47.00	1	19.50	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	32	2011	371	С	22	22	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	43	1	25.00	1	16.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	32	2011	371	С	35	35	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	43	6	33.00	1	4.10	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	32	2011	371	С	35	35	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	92	4	19.00	1	9.60	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	32	2011	371	С	34	34	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	92	7	25.00	1	3.10	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	32	2011	355	Б	34	34	2011	0	0	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	57	3	8.00	1	0.80	0.00000	0.00000	1993	1	132	0	0	32	2011	355	Б	21	21	2011	0	0	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	57	11	14.00	1	6.00	0.00000	0.00000	1993	1	132	0	0	32	2011	374	П	24	24	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	41	2	1.10	1	1.10	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	31	2011	371	С	35	35	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	41	3	41.00	1	18.30	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	31	2011	371	С	33	33	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	41	4	15.00	1	2.00	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	31	2011	371	С	32	32	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	41	9	1.60	1	1.60	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	31	2011	371	С	29	29	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	41	10	3.80	1	3.80	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	31	2011	371	С	30	30	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	41	16	1.50	1	1.50	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	31	2011	371	С	33	33	2011	0	0	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Технический участок 9 кз Верный путь	18	27	45.00	1	18.00	0.00000	0.00000	1985	1	148	0	0	31	2011	371	С	36	36	2011	0	0	
Тайшетское	Юртинское	Первомайская дача	215	9	23.00	1	1.30	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	31	2011	358	ОС	60	60	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Красноборская дача	2	1	3.00	1	1.80	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2011	358	ОС	39	39	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Красноборская дача	2	2	4.00	1	2.20	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2011	371	С	32	32	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Красноборская дача	2	3	13.00	1	11.80	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2011	371	С	37	37	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Красноборская дача	2	4	4.00	1	2.40	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2011	358	ОС	19	19	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Красноборская дача	1	9	14.00	1	8.50	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2011	371	С	30	30	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Красноборская дача	1	10	6.00	1	2.20	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2011	355	Б	26	26	2011	0	0	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	109	2	20.00	1	16.00	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2011	357	Е	15	15	2011	0	0	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	69	5	60.00	1	1.00	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2011	371	С	31	31	2011	0	0	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	69	17	37.00	1	3.30	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2011	355	Б	32	32	2011	0	0	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	69	18	20.00	1	2.40	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2011	371	С	31	31	2011	0	0	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	8	10	9.00	1	2.90	0.00000	0.00000	1993	1	132	0	0	31	2011	358	ОС	20	20	2011	0	0	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	8	18	3.00	1	1.10	0.00000	0.00000	1993	1	132	0	0	31	2011	358	ОС	20	20	2011	0	0	
Тайшетское	Тайшетское	Квитокская дача	151	5		1	4.60	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2011	371	С	38	38	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	94	29	24.00	1	24.00	56.20672	98.25179	1993	2		0	1	11	2011	744	С	10	10	2011	0	370	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	95	19	36.00	1	36.00	56.19671	98.26440	1993	2		0	1	11	2011	355	Б	20	20	2011	0	0	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	190	11	9.00	1	9.00	55.36607	97.16246	1993	2		0	0	11	2011	703	К	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	190	15	33.00	1	33.00	55.36653	97.16022	1993	2		0	0	11	2011	703	К	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	190	2	34.00	1	34.00	55.36812	97.15617	1993	2		0	0	11	2011	355	Б	20	20	2011	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	190	9	39.00	1	39.00	55.36653	97.15283	1993	2		0	0	11	2011	374	П	25	25	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	190	8	46.00	1	46.00	55.36526	97.15202	1993	2		0	0	11	2011	374	П	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	190	7	27.00	1	27.00	55.36287	97.14950	1993	2		0	0	11	2011	374	П	25	25	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	190	16	14.00	1	14.00	55.35880	97.14908	1993	2		0	0	11	2011	355	Б	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	190	23	9.00	1	9.00	55.35610	97.14920	1993	2		0	0	11	2011	355	Б	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	190	25	15.00	1	15.00	55.35488	97.14932	1993	2		0	0	11	2011	703	К	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	190	28	5.00	1	5.00	55.35378	97.14940	1993	2		0	0	11	2011	355	Б	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	190	31	22.00	1	22.00	55.35311	97.14946	1993	2		0	0	11	2011	355	Б	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	190	33	10.00	1	10.00	55.35105	97.15026	1993	2		0	0	11	2011	374	П	25	25	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	190	35	26.00	1	26.00	55.35077	97.15602	1993	2		0	0	11	2011	374	П	30	30	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	190	32	37.00	1	37.00	55.35284	97.16049	1993	2		0	0	11	2011	355	Б	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	190	29	17.00	1	17.00	55.35466	97.16111	1993	2		0	0	11	2011	703	К	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	190	26	9.00	1	9.00	55.35552	97.16121	1993	2		0	0	11	2011	374	П	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	190	20	41.00	1	41.00	55.35895	97.15951	1993	2		0	0	11	2011	374	П	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	190	21	15.00	1	15.00	55.36052	97.16281	1993	2		0	0	11	2011	355	Б	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	190	14	37.00	1	37.00	55.36238	97.16156	1993	2		0	0	11	2011	374	П	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	190	13	9.00	1	9.00	55.36506	97.16236	1993	2		0	0	11	2011	374	П	25	25	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	191	13	108.00	1	108.00	55.36754	97.17005	1993	2		0	0	11	2011	374	П	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	191	4	38.00	1	38.00	55.36794	97.17630	1993	2		0	0	11	2011	358	ОС	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	191	5	14.00	1	14.00	55.36821	97.17868	1993	2		0	0	11	2011	374	П	30	30	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	191	6	20.00	1	20.00	55.36828	97.18172	1993	2		0	0	11	2011	355	Б	20	20	2011	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	191	14	38.00	1	38.00	55.36639	97.18142	1993	2		0	0	11	2011	374	П	25	25	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	191	15	41.00	1	41.00	55.36424	97.18077	1993	2		0	0	11	2011	374	П	30	30	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	191	24	23.00	1	23.00	55.36155	97.17993	1993	2		0	0	11	2011	374	П	25	25	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	191	28	23.00	1	23.00	55.35912	97.17952	1993	2		0	0	11	2011	703	К	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	191	35	13.00	1	13.00	55.35711	97.17934	1993	2		0	0	11	2011	703	К	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	191	34	42.00	1	42.00	55.35546	97.17970	1993	2		0	0	11	2011	703	К	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	191	37	50.00	1	50.00	55.35374	97.18160	1993	2		0	0	11	2011	374	П	30	30	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	191	43	22.00	1	22.00	55.35219	97.18386	1993	2		0	0	11	2011	374	П	25	25	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	191	48	10.00	1	10.00	55.35081	97.18368	1993	2		0	0	11	2011	358	ОС	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	191	51	14.00	1	14.00	55.35108	97.18118	1993	2		0	0	11	2011	374	П	25	25	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	191	41	12.00	1	12.00	55.35253	97.17047	1993	2		0	0	11	2011	703	К	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	191	33	21.00	1	21.00	55.35640	97.17333	1993	2		0	0	11	2011	703	К	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	191	23	17.00	1	17.00	55.35953	97.17541	1993	2		0	0	11	2011	374	П	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	191	22	16.00	1	16.00	55.36195	97.17464	1993	2		0	0	11	2011	703	К	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	191	36	18.00	1	18.00	55.59592	97.29950	1993	2		0	0	11	2011	374	П	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	191	38	25.00	1	25.00	55.59450	97.30793	1993	2		0	0	11	2011	374	П	30	30	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	189	13	68.00	1	68.00	55.60363	97.23706	1993	2		0	0	11	2011	355	Б	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	189	9	27.00	1	27.00	55.60376	97.23550	1993	2		0	0	11	2011	703	К	10	10	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	189	15	11.00	1	11.00	55.60321	97.22493	1993	2		0	0	11	2011	355	Б	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	189	16	16.00	1	16.00	55.61511	97.22451	1993	2		0	0	11	2011	355	Б	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	189	17	196.00	1	196.00	55.59260	97.22588	1993	2		0	0	11	2011	355	Б	15	15	2011	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	189	18	19.00	1	19.00	55.59253	97.22585	1993	2		0	0	11	2011	355	Б	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	189	24	11.00	1	11.00	55.58618	97.22626	1993	2		0	0	11	2011	821	К	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	189	27	20.00	1	20.00	55.58601	97.23886	1993	2		0	0	11	2011	821	Е	10	10	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	204	2	27.00	1	27.00	55.58400	97.24938	1993	1	148	0	0	11	2011	371	С	10	10	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	204	1	30.00	1	30.00	55.57541	97.17290	1993	1	148	0	0	11	2011	355	Б	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	204	5	64.00	1	64.00	55.57361	97.17251	1993	1	148	0	0	11	2011	374	П	25	25	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	204	4	55.00	1	55.00	55.57018	97.17173	1993	1	148	0	0	11	2011	821	К	10	10	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	204	6	14.00	1	14.00	55.58281	97.17198	1993	1	148	0	0	11	2011	374	П	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	204	9	41.00	1	41.00	55.57325	97.17193	1993	1	148	0	0	11	2011	703	К	10	10	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	204	11	84.00	1	84.00	55.55627	97.17222	1993	1	148	0	0	11	2011	374	П	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	204	14	25.00	1	25.00	55.55503	97.17243	1993	1	148	0	0	11	2011	374	П	25	25	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	204	15	39.00	1	39.00	55.55425	97.17533	1993	1	148	0	0	11	2011	703	К	5	5	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	206	7	18.00	1	18.00	55.57210	97.21928	1993	2		0	0	11	2011	358	ОС	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	206	14	14.00	1	14.00	55.57041	97.22208	1993	2		0	0	11	2011	844	К	10	10	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	206	18	9.00	1	9.00	55.56987	97.22035	1993	2		0	0	11	2011	374	П	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	206	20	45.00	1	45.00	55.57323	97.22040	1993	2		0	0	11	2011	374	П	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	206	22	9.00	1	9.00	55.55810	97.21927	1993	2		0	0	11	2011	374	П	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	206	25	35.00	1	35.00	55.55620	97.21977	1993	2		0	0	11	2011	374	П	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	206	28	19.00	1	19.00	55.55443	97.22187	1993	2		0	0	11	2011	374	П	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	206	30	22.00	1	22.00	55.55227	97.22398	1993	2		0	0	11	2011	374	П	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	206	29	39.00	1	39.00	55.55550	97.23900	1993	2		0	0	11	2011	358	ОС	20	20	2011	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	206	27	10.00	1	10.00	55.56217	97.23627	1993	2		0	0	11	2011	374	П	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	206	26	116.00	1	116.00	55.55542	97.23702	1993	2		0	0	11	2011	358	ОС	10	10	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	206	23	28.00	1	28.00	55.55702	97.23703	1993	2		0	0	11	2011	358	ОС	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	206	21	75.00	1	75.00	55.55877	97.23742	1993	2		0	0	11	2011	358	ОС	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	207	19	18.00	1	18.00	55.57041	97.24053	1993	2		0	0	11	2011	821	К	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	207	22	7.00	1	7.00	55.56942	97.24218	1993	2		0	0	11	2011	358	ОС	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	207	24	78.00	1	78.00	55.55860	97.24263	1993	2		0	0	11	2011	358	ОС	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	207	27	11.00	1	11.00	55.55635	97.24248	1993	2		0	0	11	2011	374	П	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	207	33	108.00	1	108.00	55.55328	97.25212	1993	2		0	0	11	2011	358	ОС	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	207	34	25.00	1	25.00	55.55238	97.25655	1993	2		0	0	11	2011	374	П	20	20	2011	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	207	32	33.00	1	33.00	55.55237	97.25783	1993	2		0	0	11	2011	358	ОС	15	15	2011	0	370	
Тайшетское	Шиткинское	Каенская дача	133	17	35.00	1	1.70	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	31	2012	374	П	40	40	2012	1	0	
Тайшетское	Шиткинское	Каенская дача	133	22	30.00	1	13.30	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	31	2012	374	П	39	39	2012	1	0	
Тайшетское	Шиткинское	Каенская дача	133	23	67.00	1	15.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	31	2012	374	П	40	40	2012	1	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	82	2	42.00	1	1.10	0.00000	0.00000	1993	1	133	0	0	31	2012	371	С	59	59	2012	1	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	1	9		1	4.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2012	371	С	44	44	2012	1	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	14	7	153.00	1	16.60	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2012	371	С	26	26	2012	1	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	14	9	45.00	1	4.20	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2012	358	ОС	24	24	2012	1	0	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	57	12	15.00	1	3.20	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2012	371	С	30	30	2012	1	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	72	14	30.00	1	6.00	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2012	371	С	30	30	2012	1	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 2 кз	6	7	22.00	1	10.50	0.00000	0.00000	1985	1	148	0	0	31	2012	371	С	30	30	2012	1	0	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		им.Комиссара Бича																						
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 2 кз им.Комиссара Бича	6	8	20.00	1	2.10	0.00000	0.00000	1985	1	148	0	0	31	2012	371	С	30	30	2012	1	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 2 кз им.Комиссара Бича	6	12	35.00	1	10.00	0.00000	0.00000	1985	1	148	0	0	31	2012	371	С	32	32	2012	1	0	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	126	1	74.00	1	14.80	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2012	374	П	30	30	2012	1	0	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	126	3	14.00	1	8.50	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2012	355	Б	30	30	2012	1	0	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	126	5	19.00	1	11.30	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2012	374	П	30	30	2012	1	0	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	72	32	48.00	1	15.00	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2012	371	С	25	25	2012	1	0	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	92	13	34.00	1	18.60	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2012	374	П	30	30	2012	1	0	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	126	1	74.00	1	9.70	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2012	374	П	25	25	2012	1	0	
Тайшетское	Юртинское	Технический участок 12 сз Тайшетский	8	27	12.00	1	6.20	0.00000	0.00000	1985	1	133	0	0	31	2012	357	Е	17	17	2012	1	0	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	208	23	49.00	1	49.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	844	К	10	10	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	208	25	10.00	1	10.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	208	30	22.00	1	22.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	357	ОС	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	208	34	16.00	1	16.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	358	ОС	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	208	38	53.00	1	53.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	25	25	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	208	39	29.00	1	29.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	208	40	15.00	1	15.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	358	ОС	30	30	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	208	41	12.00	1	12.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	208	42	31.00	1	31.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	208	37	12.00	1	12.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	703	К	10	10	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	208	19	123.00	1	123.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	208	9	35.00	1	35.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	208	5	18.00	1	18.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	208	10	27.00	1	27.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	358	ОС	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	208	11	16.00	1	16.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	151	18	11.00	2	3.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	358	ОС	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	240	3	109.00	1	109.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	357	К	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	240	6	38.00	1	38.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	821	К	10	10	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	240	11	90.00	1	90.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	240	7	90.00	1	90.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	844	К	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	240	9	79.00	1	79.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	357	К	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	240	4	88.00	1	88.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	357	К	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	240	2	32.00	1	32.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	357	К	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	193	3	26.00	1	26.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	193	4	21.00	1	21.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	193	10	24.00	1	24.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	193	5	22.00	1	22.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	193	8	25.00	1	25.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	194	6	28.00	1	28.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	194	7	46.00	1	46.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	194	8	78.00	1	78.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	194	9	54.00	1	54.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	194	13	49.00	1	49.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	25	25	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	194	12	86.00	1	86.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	194	11	47.00	1	47.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	194	20	57.00	1	57.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	25	25	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	194	21	80.00	1	80.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	194	24	35.00	1	35.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	355	ОС	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	194	23	41.00	1	41.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	358	ОС	25	25	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	194	22	41.00	1	41.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	357	ОС	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	193	26	19.00	1	19.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	358	ОС	10	10	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	193	24	35.00	1	35.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	193	18	65.00	1	65.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	374	П	25	25	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	193	23	135.00	1	135.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	358	ОС	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	193	21	20.00	1	20.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2012	358	ОС	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	187	10	52.00	1	5.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2012	371	С	30	30	2012	1	0	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	187	1	12.00	1	5.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2012	371	С	20	20	2012	1	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	14	7	153.00	1	7.70	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2012	371	С	25	25	2012	1	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	14	8	23.00	1	0.70	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2012	358	ОС	31	31	2012	1	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	14	12	17.00	1	1.10	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2012	371	С	28	28	2012	1	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз	46	12		1	10.00	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	31	2012	371	С	69	69	2012	1	0	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		Таежный																						
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	46	13		1	3.40	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	31	2012	371	С	69	69	2012	1	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	46	14		1	3.90	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	31	2012	371	С	69	69	2012	1	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	46	15		1	2.10	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	31	2012	371	С	69	69	2012	1	0	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	192	11	41.00	1	41.00	55.60777	97.32009	1993	2		0	0	11	2012	357	К	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	192	12	44.00	1	44.00	55.60342	97.32717	1993	2		0	0	11	2012	844	К	5	5	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	192	18	39.00	1	39.00	55.59974	97.32854	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	192	19	50.00	1	50.00	55.60122	97.32774	1993	2		0	0	11	2012	844	К	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	192	22	48.00	1	48.00	55.59679	97.32945	1993	2		0	0	11	2012	353	К	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	192	23	13.00	1	13.00	55.59612	97.33128	1993	2		0	0	11	2012	357	К	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	192	28	11.00	1	11.00	55.59418	97.31599	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	192	2	62.00	1	62.00	55.61166	97.31717	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	192	30	20.00	1	20.00	55.59465	97.33018	1993	2		0	0	11	2012	844	К	10	10	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	192	31	15.00	1	15.00	55.59335	97.33020	1993	2		0	0	11	2012	844	К	5	5	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	192	35	27.00	1	27.00	55.59371	97.31771	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	224	10	33.00	1	33.00	55.53466	97.26466	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	224	11	18.00	1	18.00	55.52936	97.24575	1993	2		0	0	11	2012	357	К	10	10	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	224	12	23.00	1	23.00	55.53180	97.24711	1993	2		0	0	11	2012	357	К	5	5	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	224	13	15.00	1	15.00	55.53279	97.24911	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	224	14	36.00	1	36.00	55.53153	97.26529	1993	2		0	0	11	2012	358	ОС	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	224	15	17.00	1	17.00	55.53005	97.26629	1993	2		0	0	11	2012	355	ОС	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	224	18	34.00	1	34.00	55.52207	97.24237	1993	2		0	0	11	2012	821	К	10	10	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	224	21	37.00	1	37.00	55.52793	97.26499	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	224	22	24.00	1	24.00	55.52208	97.26486	1993	2		0	0	11	2012	358	ОС	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	224	25	30.00	1	30.00	55.52207	97.24237	1993	2		0	0	11	2012	821	К	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	224	2	12.00	1	12.00	55.53619	97.25538	1993	2		0	0	11	2012	358	ОС	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	224	3	28.00	1	28.00	55.53596	97.25853	1993	2		0	0	11	2012	374	П	10	10	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	224	5	30.00	1	30.00	55.53575	97.25488	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	224	6	32.00	1	32.00	55.53475	97.25323	1993	2		0	0	11	2012	374	П	25	25	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	224	7	54.00	1	54.00	55.53552	97.26393	1993	2		0	0	11	2012	355	ОС	10	10	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	224	9	32.00	1	32.00	55.53338	97.25162	1993	2		0	0	11	2012	358	ОС	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	20	10	25.00	1	9.70	0.00000	0.00000	1985	1	148	0	0	31	2012	371	С	30	30	2012	1	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	20	23	5.10	1	1.00	0.00000	0.00000	1985	1	148	0	0	31	2012	371	С	30	30	2012	1	0	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	225	14	57.00	1	57.00	55.52761	97.28654	1993	2		0	0	11	2012	358	ОС	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	225	15	34.00	1	34.00	55.52821	97.29243	1993	2		0	0	11	2012	358	ОС	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	225	19	6.00	1	6.00	55.52428	97.28057	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	225	20	25.00	1	25.00	55.52628	97.29608	1993	2		0	0	11	2012	357	ОС	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	225	23	31.00	1	31.00	55.52734	97.28447	1993	2		0	0	11	2012	355	ОС	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	225	24	34.00	1	34.00	55.52251	97.28039	1993	2		0	0	11	2012	355	ОС	15	15	2012	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	225	25	42.00	1	42.00	55.52194	97.29665	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	225	26	53.00	1	53.00	55.51984	97.29871	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	225	27	28.00	1	28.00	55.35185	97.30111	1993	2		0	0	11	2012	358	ОС	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	225	29	41.00	1	41.00	55.52154	97.27836	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	225	30	27.00	1	27.00	55.51787	97.30042	1993	2		0	0	11	2012	844	К	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	225	31	34.00	1	34.00	55.51746	97.29985	1993	2		0	0	11	2012	844	К	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	225	35	30.00	1	30.00	55.51473	97.29956	1993	2		0	0	11	2012	357	К	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	225	44	107.00	1	107.00	55.51341	97.29918	1993	2		0	0	11	2012	357	К	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Тайшетская дача	103	1	272.00	1	272.00	55.77025	97.80393	1993	2		0	0	11	2012	358	ОС	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Тайшетская дача	104	4	101.00	1	101.00	55.76902	97.80445	1993	2		0	0	11	2012	358	ОС	10	10	2012	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Тайшетская дача	97	14	116.00	1	116.00	55.81653	97.91358	1993	2		0	0	11	2012	357	ОС	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Тайшетская дача	97	19	63.00	1	63.00	55.80973	97.91641	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Тайшетская дача	97	20	42.00	1	42.00	55.80082	97.91930	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Тайшетская дача	97	25	268.00	1	268.00	55.79527	97.87900	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Тайшетская дача	98	22	74.00	1	74.00	55.79203	97.88112	1993	2		0	0	11	2012	358	ОС	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Тайшетская дача	98	23	37.00	1	37.00	55.79314	97.88080	1993	2		0	0	11	2012	374	П	25	25	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	176	10	36.00	1	36.00	55.63591	97.37893	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	176	13	33.00	1	33.00	55.63506	97.37142	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	176	17	59.00	1	59.00	55.63139	97.36056	1993	2		0	0	11	2012	374	П	10	10	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	176	18	50.00	1	50.00	55.63287	97.36669	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	176	20	23.00	1	23.00	55.63365	97.37537	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	176	21	64.00	1	64.00	55.63435	97.37734	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	176	28	21.00	1	21.00	55.62953	97.37808	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	176	30	55.00	1	55.00	55.62724	97.38040	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	176	34	20.00	1	20.00	55.62703	97.35969	1993	2		0	0	11	2012	703	К	5	5	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	176	38	61.00	1	61.00	55.62299	97.36946	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	176	39	19.00	1	19.00	55.62524	97.35760	1993	2		0	0	11	2012	703	К	5	5	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	176	42	28.00	1	28.00	55.62388	97.36148	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	176	44	17.00	1	17.00	55.62275	97.36676	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	176	47	25.00	1	25.00	55.62534	97.37460	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	176	48	88.00	1	88.00	55.62105	97.37329	1993	2		0	0	11	2012	374	П	15	15	2012	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	176	9	80.00	1	80.00	55.63589	97.37395	1993	2		0	0	11	2012	374	П	20	20	2012	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Технический участок 9 кз Верный путь	33	2	38.00	1	15.50	0.00000	0.00000	1985	1	148	0	0	31	2012	371	С	30	30	2012	1	0	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	48	3	28.00	1	24.30	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2013	358	ОС	21	21	2013	1	0	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	48	5	43.00	1	23.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2013	371	С	19	19	2013	1	0	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	46	25	8.00	1	6.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2013	371	С	21	21	2013	1	0	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	46	27	16.00	1	3.40	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2013	355	Б	20	20	2013	1	0	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	49	3	88.00	1	1.50	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	31	2013	371	С	42	42	2013	1	0	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	49	3	88.00	1	4.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	31	2013	869	С	44	44	2013	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Красноборская дача	38	15	24.00	1	12.60	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	31	2013	869	Л	43	43	2013	0	0	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	42	10	112.00	1	4.70	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	31	2013	371	С	23	23	2013	1	0	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	42	3		1	0.90	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	31	2013	744	С	29	29	2013	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	42	4		1	3.50	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	31	2013	744	С	28	28	2013	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	42	5		1	0.60	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	31	2013	744	С	30	30	2013	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	42	6		1	3.60	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	31	2013	744	С	28	28	2013	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	42	7		1	2.30	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	31	2013	744	С	28	28	2013	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	42	8		1	3.00	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	31	2013	744	С	29	29	2013	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	42	9		1	2.10	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	31	2013	744	С	31	31	2013	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 1 кз им. Лазо	19	6		1	2.00	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	31	2013	355	Б	45	45	2013	1	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 1 кз им. Лазо	19	11		1	3.00	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	31	2013	355	Б	44	44	2013	1	0	
Тайшетское	Тайшетское	Квитокская дача	105	8	17.00	1	1.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	31	2013	355	Б	53	53	2013	1	0	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	35	19	26.00	1	3.20	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2013	869	ОС	25	25	2013	0	0	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	25	10	51.00	1	2.60	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2013	869	С	24	24	2013	0	0	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	25	24	25.00	1	20.10	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2013	869	С	25	25	2013	0	0	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	25	26	26.00	1	10.00	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2013	869	С	27	27	2013	0	0	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская	25	27	20.00	1	4.60	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2013	869	С	39	39	2013	0	0	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		дача																						
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	25	36	31.00	1	6.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2013	869	С	21	21	2013	0	0	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	69	9	75.00	1	8.60	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2013	371	С	24	24	2013	1	0	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	69	8	29.00	1	11.40	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2013	371	С	27	27	2013	1	0	
Тайшетское	Тагульское	Технический участок 8 кз Страна Советов	5	2	0.90	1	0.90	0.00000	0.00000	1985	1	148	0	0	31	2013	371	С	18	18	2013	1	0	
Тайшетское	Тагульское	Технический участок 8 кз Страна Советов	5	3	1.40	1	1.40	0.00000	0.00000	1985	1	148	0	0	31	2013	371	С	19	19	2013	1	0	
Тайшетское	Тагульское	Технический участок 8 кз Страна Советов	5	10	3.00	1	3.00	0.00000	0.00000	1985	1	148	0	0	31	2013	371	С	19	19	2013	1	0	
Тайшетское	Тагульское	Технический участок 8 кз Страна Советов	5	11	3.20	1	3.20	0.00000	0.00000	1985	1	148	0	0	31	2013	371	С	19	19	2013	1	0	
Тайшетское	Тагульское	Технический участок 8 кз Страна Советов	5	15	0.50	1	0.50	0.00000	0.00000	1985	1	148	0	0	31	2013	371	С	16	16	2013	1	0	
Тайшетское	Тайшетское	Квитокская дача	137	2	68.00	1	3.90	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2013	869	С	28	28	2013	0	0	
Тайшетское	Тайшетское	Квитокская дача	137	2	68.00	1	3.20	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2013	869	С	25	25	2013	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	1	5	21.40	1	21.40	0.00000	0.00000	1985	1	148	0	0	31	2013	869	С	22	22	2013	0	0	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	19	38	20.00	1	20.00	58.56680	103.52696	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	19	33	52.00	1	52.00	58.56417	103.51761	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	19	30	17.00	1	17.00	58.56223	103.53392	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	19	24	73.00	1	73.00	58.56011	103.53456	1993	2		0	0	11	2013	355	Б	15	15	2013	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	19	25	12.00	1	12.00	58.55735	103.53617	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	19	19	19.00	1	19.00	58.55203	103.53438	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	19	20	10.00	1	10.00	55.38922	97.72547	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	19	14	27.00	1	27.00	55.39215	97.72593	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	19	12	14.00	1	14.00	55.39332	97.72600	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	19	16	12.00	1	12.00	55.39242	97.73612	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	19	17	43.00	1	43.00	55.39135	97.73743	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	19	35	47.00	1	47.00	55.37158	97.73698	1993	2		0	1	11	2013	355	Б	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	128	1	196.00	1	196.00	55.34325	97.63838	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	116	4	37.00	1	37.00	55.40328	97.60239	1993	2		0	1	11	2013	791	К	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	116	1	107.00	1	107.00	55.40433	97.59051	1993	2		0	0	11	2013	341	П	50	50	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	116	3	41.00	1	41.00	55.40237	97.58877	1993	2		0	0	11	2013	341	П	35	35	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	116	6	24.00	1	24.00	55.39275	97.58653	1993	2		0	1	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	116	12	108.00	1	108.00	55.38890	97.58300	1993	2		0	1	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	116	14	17.00	1	17.00	55.38399	97.58197	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	116	15	28.00	1	28.00	55.37985	97.57801	1993	2		0	1	11	2013	791	К	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	116	18	152.00	1	152.00	55.37530	97.57960	1993	2		0	1	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	115	28	42.00	1	42.00	55.37478	97.57527	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	115	27	97.00	1	97.00	55.37737	97.57408	1993	2		0	0	11	2013	355	Б	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	115	25	70.00	1	70.00	55.37962	97.57408	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	115	23	25.00	1	25.00	55.38300	97.57448	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	115	22	23.00	1	23.00	55.35851	97.57299	1993	2		0	0	11	2013	791	К	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	115	18	27.00	1	27.00	55.38863	97.57279	1993	2		0	1	11	2013	358	ОС	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	115	16	67.00	1	67.00	55.39518	97.57568	1993	2		0	0	11	2013	355	Б	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	115	9	45.00	1	45.00	55.39711	97.57557	1993	2		0	0	11	2013	352	С	25	25	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	115	6	40.00	1	40.00	55.40141	97.57902	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	106	19	37.00	1	37.00	55.40698	97.59250	1993	2		0	1	11	2013	822	П	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	106	13	111.00	1	111.00	50.42011	97.58537	1993	2		0	0	11	2013	822	П	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	106	12	32.00	1	32.00	55.41878	97.59045	1993	2		0	0	11	2013	822	К	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	106	11	28.00	1	28.00	55.42121	97.58028	1993	2		0	0	11	2013	822	К	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	106	10	66.00	1	66.00	55.41055	97.57704	1993	2		0	0	11	2013	821	П	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	106	3	35.00	1	35.00	55.41985	97.56483	1993	2		0	0	11	2013	821	П	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	106	7	28.00	1	28.00	55.41519	97.56279	1993	2		0	0	11	2013	822	П	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	106	14	83.00	1	83.00	55.41232	97.56987	1993	2		0	1	11	2013	822	П	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	106	16	53.00	1	53.00	55.40817	97.58744	1993	2		0	1	11	2013	791	К	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	106	15	10.00	1	10.00	55.41034	97.59055	1993	2		0	0	11	2013	822	П	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	25	10	51.00	1	48.40	55.35733	97.68935	1993	2		0	1	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	25	5	43.00	1	43.00	55.35950	97.70080	1993	2		0	1	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	25	19	21.00	1	21.00	55.35350	97.70082	1993	2		0	1	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	25	18	17.00	1	17.00	55.35320	97.69143	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	25	26	26.00	1	16.00	55.35077	97.69200	1993	2		0	1	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	25	31	27.00	1	27.00	55.34087	97.70553	1993	2		0	1	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	25	37	16.00	1	16.00	55.34035	97.70213	1993	2		0	1	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	25	39	21.00	1	21.00	55.33998	97.70452	1993	2		0	1	11	2013	858	С	90	90	2013	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	25	36	31.00	1	25.00	55.34015	97.70542	1993	2		0	1	11	2013	858	С	90	90	2013	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	25	35	41.00	1	41.00	55.34153	97.70782	1993	2		0	1	11	2013	358	ОС	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	25	28	24.00	1	24.00	55.34155	97.70782	1993	2		0	1	11	2013	361	Б	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	25	29	17.00	1	17.00	55.34295	97.70895	1993	2		0	1	11	2013	374	П	5	5	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	25	23	42.00	1	42.00	55.35343	97.72690	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	25	22	16.00	1	16.00	55.35437	97.71870	1993	2		0	1	11	2013	869	С	40	40	2013	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	25	17	74.00	1	74.00	55.35557	97.71843	1993	2		0	0	11	2013	374	П	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	25	15	7.00	1	7.00	55.35785	97.71865	1993	2		0	0	11	2013	371	С	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	25	14	13.00	1	13.00	55.35788	97.70580	1993	2		0	1	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	25	13	16.00	1	16.00	55.36730	97.72118	1993	2		0	0	11	2013	858	С	90	90	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	107	17	22.00	1	22.00	55.40607	97.61191	1993	2		0	1	11	2013	241	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	107	18	17.00	1	17.00	55.40453	97.61128	1993	2		0	0	11	2013	241	П	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	107	15	67.00	1	67.00	55.40897	97.61535	1993	2		0	1	11	2013	869	С	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	10	24	246.00	1	246.00	55.41588	97.61912	1993	2		0	0	11	2013	241	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	107	13	26.00	1	26.00	55.42450	97.61565	1993	2		0	0	11	2013	869	С	30	30	2013	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	107	8	30.00	1	30.00	55.43167	97.52515	1993	2		0	0	11	2013	858	С	100	100	2013	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	10	12	9.00	1	9.00	55.42731	97.66385	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	10	17	42.00	1	42.00	55.42375	97.66141	1993	2		0	0	11	2013	241	П	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	10	20	38.00	1	38.00	55.42113	97.66538	1993	2		0	1	11	2013	241	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	10	19	132.00	1	132.00	55.41860	97.64899	1993	2		0	0	11	2013	241	П	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	10	25	50.00	1	50.00	55.41198	97.66383	1993	2		0	0	11	2013	241	П	25	25	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	117	4	30.00	1	30.00	55.39678	97.61525	1993	2		0	0	11	2013	241	П	0	0	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	116	13	53.00	1	53.00	55.38551	97.60693	1993	2		0	0	11	2013	241	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	117	10	52.00	1	52.00	55.38077	97.62462	1993	2		0	1	11	2013	241	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	117	20	322.00	1	322.00	55.37719	97.64394	1993	2		0	0	11	2013	241	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	117	17	23.00	1	23.00	55.37775	97.63407	1993	2		0	0	11	2013	821	К	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	117	15	10.00	1	10.00	55.37920	97.63632	1993	2		0	0	11	2013	821	К	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	117	18	40.00	1	40.00	55.37590	97.64740	1993	2		0	0	11	2013	821	К	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	117	22	41.00	1	41.00	55.37017	97.65293	1993	2		0	0	11	2013	821	К	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	117	7	24.00	1	24.00	55.39060	97.63900	1993	2		0	0	11	2013	241	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	116	21	52.00	1	52.00	55.37639	97.64557	1993	2		0	0	11	2013	355	Б	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	116	20	8.00	1	8.00	55.36811	97.60106	1993	2		0	0	11	2013	355	Б	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	116	19	85.00	1	85.00	55.36836	97.59171	1993	2		0	1	11	2013	355	Б	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	326	13	93.00	1	93.00	55.24083	96.79138	1993	1	148	0	0	11	2013	821	К	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	325	15	46.00	1	46.00	55.24388	96.78666	1993	2		0	0	11	2013	357	К	15	15	2013	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	325	13	22.00	1	22.00	55.24527	96.80944	1993	2		0	0	11	2013	357	К	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	325	6	19.00	1	19.00	55.26777	96.77666	1993	2		0	0	11	2013	821	Е	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	325	8	55.00	1	55.00	55.25388	96.77361	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	325	7	6.00	1	6.00	55.25333	96.77111	1993	2		0	0	11	2013	357	К	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	325	5	205.00	1	205.00	55.24972	96.78944	1993	2		0	0	11	2013	821	К	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	325	11	112.00	1	112.00	55.26444	96.77194	1993	2		0	0	11	2013	821	П	30	30	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	325	16	137.00	1	137.00	55.24111	96.77638	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	325	19	32.00	1	32.00	55.24500	96.77055	1993	2		0	0	11	2013	355	Б	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	326	22	24.00	1	24.00	55.23027	96.77694	1993	2		0	0	11	2013	821	К	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	326	14	32.00	1	32.00	55.22833	96.81083	1993	1	148	0	0	11	2013	821	К	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	326	15	15.00	1	15.00	55.23000	96.79916	1993	1	148	0	0	11	2013	821	К	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	286	22	38.00	1	38.00	55.35333	97.00222	1993	1	148	0	0	11	2013	371	С	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	286	18	32.00	1	32.00	55.35222	96.99500	1993	1	148	0	0	11	2013	371	С	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	286	16	50.00	1	50.00	55.35250	96.99083	1993	1	148	0	0	11	2013	821	К	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	286	21	12.00	1	12.00	55.35222	96.98694	1993	1	148	0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	285	18	21.00	1	21.00	55.35277	96.98166	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	285	16	44.00	1	44.00	55.35527	96.97111	1993	2		0	0	11	2013	821	К	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	285	20	87.00	1	87.00	55.35333	96.96861	1993	2		0	0	11	2013	821	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	285	17	10.00	1	10.00	55.35416	96.96361	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	285	15	98.00	1	98.00	55.35416	96.95361	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	285	21	57.00	1	57.00	55.35194	96.94777	1993	2		0	0	11	2013	821	П	10	10	2013	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	284	18	23.00	1	23.00	55.34638	96.94222	1993	1	145	0	0	11	2013	821	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	284	19	13.00	1	13.00	55.34388	96.94250	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	296	3	30.00	1	30.00	55.34111	96.94555	1993	2		0	0	11	2013	374	П	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	296	12	152.00	1	152.00	55.34083	96.94888	1993	2		0	0	11	2013	821	К	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	296	4	7.00	1	7.00	55.34055	96.95277	1993	2		0	0	11	2013	821	К	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	285	22	8.00	1	8.00	55.34166	96.95527	1993	2		0	0	11	2013	821	К	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	296	5	7.00	1	7.00	55.34055	96.95611	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	285	23	7.00	1	7.00	55.34138	96.95861	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	296	6	66.00	1	66.00	55.34055	96.95880	1993	2		0	0	11	2013	821	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	285	24	13.00	1	13.00	55.34083	96.96440	1993	2		0	0	11	2013	821	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	296	7	16.00	1	16.00	55.34000	96.96583	1993	2		0	0	11	2013	821	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	297	1	25.00	1	25.00	55.34000	96.97444	1993	2		0	0	11	2013	821	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	285	26	16.00	1	16.00	55.34083	96.98555	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	286	25	13.00	1	13.00	55.34055	96.98722	1993	1	148	0	0	11	2013	358	ОС	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	286	26	19.00	1	19.00	55.34083	96.99277	1993	1	148	0	0	11	2013	821	Е	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	297	2	85.00	1	85.00	55.33972	96.99583	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	286	27	31.00	1	31.00	55.34055	97.00500	1993	1	148	0	0	11	2013	821	Е	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	298	1	9.00	1	9.00	55.33972	97.00583	1993	1	148	0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	286	23	41.00	1	41.00	55.34055	97.01111	1993	1	148	0	0	11	2013	821	К	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	298	3	43.00	1	43.00	55.33916	97.00750	1993	1	148	0	0	11	2013	355	Б	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	298	4	59.00	1	59.00	55.33944	97.01388	1993	1	148	0	0	11	2013	821	К	15	15	2013	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	232	21	11.00	1	11.00	55.48861	97.04583	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	232	25	8.00	1	8.00	55.48722	97.04416	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	232	23	36.00	1	36.00	55.48833	97.04722	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	232	18	66.00	1	66.00	55.48972	97.02750	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	232	20	14.00	1	14.00	55.48888	97.02277	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	231	8	122.00	1	122.00	55.49472	97.00777	1993	2		0	0	11	2013	355	Б	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	231	2	106.00	1	106.00	55.49666	96.99222	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	231	13	68.00	1	68.00	55.49500	96.98944	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	231	6	23.00	1	23.00	55.49472	97.00000	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	231	9	41.00	1	41.00	55.49416	96.98166	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	231	12	18.00	1	18.00	55.49222	96.98055	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	231	11	33.00	1	33.00	55.49055	96.97444	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	231	10	45.00	1	45.00	55.48861	96.97083	1993	2		0	0	11	2013	821	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	245	1	22.00	1	22.00	55.48722	96.97250	1993	2		0	0	11	2013	821	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	245	4	34.00	1	34.00	55.48555	96.97694	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	245	6	58.00	1	58.00	55.48500	96.98277	1993	2		0	0	11	2013	821	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	245	9	144.00	1	144.00	55.48138	96.98388	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	245	5	31.00	1	31.00	55.48194	96.98944	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	246	5	49.00	1	49.00	55.48305	96.99527	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	246	7	74.00	1	74.00	55.48166	97.00638	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	246	8	115.00	1	115.00	55.48055	97.00944	1993	2		0	0	11	2013	374	П	25	25	2013	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	246	6	50.00	1	50.00	55.45166	97.02027	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	247	31	4.00	1	4.00	55.48166	97.02472	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	247	33	14.00	1	14.00	55.48027	97.02444	1993	2		0	0	11	2013	374	П	25	25	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	247	6	21.00	1	21.00	55.48000	97.03027	1993	1	148	0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	247	7	15.00	1	15.00	55.47888	97.04000	1993	1	148	0	0	11	2013	358	ОС	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	247	8	21.00	1	21.00	55.48055	97.04527	1993	1	148	0	0	11	2013	374	П	25	25	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	326	8	60.00	1	60.00	55.25183	96.82625	1993	1	149	0	0	11	2013	869	К	90	90	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	326	3	92.00	1	92.00	55.25313	96.80667	1993	1	149	0	0	11	2013	869	П	90	90	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	326	1	14.00	1	14.00	55.25235	96.80890	1993	1	149	0	0	11	2013	869	П	100	100	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	307	18	59.00	1	59.00	55.25482	96.80450	1993	2		0	0	11	2013	869	П	100	100	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	307	13	318.00	1	318.00	55.25657	96.80242	1993	2		0	0	11	2013	869	П	100	100	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	307	9	13.00	1	13.00	55.27372	96.80893	1993	2		0	0	11	2013	869	ОС	90	90	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	307	7	23.00	1	23.00	55.27535	96.80763	1993	2		0	0	11	2013	869	П	100	100	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	307	3	76.00	1	76.00	55.27637	96.80447	1993	2		0	0	11	2013	869	П	70	70	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	307	6	108.00	1	108.00	55.27478	96.80448	1993	2		0	0	11	2013	869	П	90	90	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	307	17	97.00	1	97.00	55.25802	96.79217	1993	2		0	0	11	2013	869	К	90	90	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	307	10	21.00	1	21.00	55.25878	96.78952	1993	2		0	0	11	2013	869	П	95	95	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	325	2	214.00	1	214.00	55.25855	96.78822	1993	2		0	0	11	2013	869	П	100	100	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	325	10	72.00	1	72.00	55.25265	96.78850	1993	2		0	0	11	2013	869	П	50	50	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	307	19	93.00	1	93.00	55.25203	96.78807	1993	2		0	0	11	2013	869	П	100	100	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	325	9	71.00	1	71.00	55.25585	96.78800	1993	2		0	0	11	2013	869	П	100	100	2013	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	325	14	33.00	1	33.00	55.24168	96.78758	1993	2		0	0	11	2013	869	К	100	100	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	307	20	12.00	1	12.00	55.24265	96.78772	1993	2		0	0	11	2013	869	К	100	100	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	326	7	31.00	1	31.00	55.23580	96.78897	1993	1	149	0	0	11	2013	821	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	326	11	43.00	1	43.00	55.23955	96.78972	1993	1	149	0	0	11	2013	821	С	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	273	9	46.00	1	46.00	55.40338	96.97628	1993	1	149	0	0	11	2013	374	П	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	273	12	58.00	1	58.00	55.40472	96.98393	1993	1	149	0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	273	11	35.00	1	35.00	55.39138	96.97495	1993	1	149	0	0	11	2013	358	ОС	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	273	8	34.00	1	34.00	55.39137	96.97493	1993	1	149	0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	273	10	13.00	1	13.00	55.38988	96.58157	1993	1	149	0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	272	9	61.00	1	61.00	55.38890	96.95825	1993	2		0	0	11	2013	374	П	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	272	6	66.00	1	66.00	55.38828	96.95658	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	272	8	46.00	1	46.00	55.38828	96.95658	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	271	19	15.00	1	15.00	55.38522	96.94190	1993	1	145	0	0	11	2013	358	ОС	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	271	12	77.00	1	77.00	55.39045	96.93983	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	271	18	14.00	1	14.00	55.38957	96.93688	1993	1	145	0	0	11	2013	358	ОС	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	271	17	13.00	1	13.00	55.38992	96.94882	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	271	16	17.00	1	17.00	55.38903	96.92583	1993	1	145	0	0	11	2013	358	ОС	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	271	10	50.00	1	50.00	55.38850	96.90995	1993	1	145	0	0	11	2013	357	К	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	270	6	90.00	1	90.00	55.39177	96.90832	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	270	14	12.00	1	12.00	55.39588	96.90825	1993	1	145	0	0	11	2013	358	ОС	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	271	13	29.00	1	29.00	55.38833	96.91968	1993	1	145	0	0	11	2013	358	ОС	15	15	2013	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	271	24	9.00	1	9.00	55.39082	96.92430	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	25	25	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	271	27	53.00	1	53.00	55.39655	96.93458	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	271	22	38.00	1	38.00	55.39983	96.93990	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	271	28	37.00	1	37.00	55.38840	96.93680	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	271	23	13.00	1	13.00	55.38523	96.94193	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	272	10	114.00	1	114.00	55.38673	96.95377	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	272	11	26.00	1	26.00	55.38558	96.95323	1993	2		0	0	11	2013	357	К	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	272	12	23.00	1	23.00	55.38547	96.95915	1993	2		0	0	11	2013	821	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	272	15	24.00	1	24.00	55.37590	96.96958	1993	2		0	0	11	2013	821	Б	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	273	13	42.00	1	42.00	55.38567	96.97585	1993	1	149	0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	273	15	30.00	1	30.00	55.37643	96.97373	1993	1	149	0	0	11	2013	357	С	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	273	16	34.00	1	34.00	55.38595	97.98785	1993	1	149	0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	273	14	18.00	1	18.00	55.38532	96.99115	1993	1	149	0	0	11	2013	821	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	273	21	43.00	1	43.00	55.37645	96.99202	1993	1	149	0	0	11	2013	357	К	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	220	35	24.00	1	24.00	55.52143	97.02627	1993	1	149	0	0	11	2013	358	ОС	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	230	10	36.00	1	36.00	55.51947	96.96875	1993	2		0	0	11	2013	355	Б	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	230	20	104.00	1	104.00	55.50773	96.97567	1993	2		0	0	11	2013	374	П	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	230	15	25.00	1	25.00	55.50733	96.99007	1993	2		0	0	11	2013	374	П	5	5	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	230	26	24.00	1	24.00	55.50572	97.00148	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	367	12	51.00	1	51.00	55.17409	55.86038	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	0	0	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	367	11	41.00	1	41.00	55.17568	96.84859	1993	1	145	0	0	11	2013	822	К	20	20	2013	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	367	6	68.00	1	68.00	55.17884	96.84859	1993	1	145	0	0	11	2013	822	К	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	367	8	21.00	1	21.00	55.18245	96.85764	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	367	9	13.00	1	13.00	55.18228	96.86014	1993	1	145	0	0	11	2013	822	К	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	367	10	20.00	1	20.00	55.17884	96.87971	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	368	9	209.00	1	209.00	55.18273	96.86828	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	368	10	164.00	1	164.00	55.17845	96.88878	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	368	13	193.00	1	193.00	55.17344	96.88566	1993	1	145	0	0	11	2013	822	К	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	369	10	242.00	1	242.00	55.16681	96.91577	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	368	11	118.00	1	118.00	55.16187	96.93126	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	367	14	68.00	1	68.00	55.16151	96.87185	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	367	13	66.00	1	66.00	55.16296	97.86238	1993	1	145	0	0	11	2013	822	К	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	260	23	20.00	1	20.00	55.41325	96.98642	1993	1	149	0	0	11	2013	355	Б	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	260	21	17.00	1	17.00	55.41548	96.97353	1993	1	149	0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	273	3	50.00	1	50.00	55.41080	96.97192	1993	1	149	0	0	11	2013	374	П	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	259	31	21.00	1	21.00	55.41367	96.96614	1993	2		0	0	11	2013	374	П	30	30	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	259	27	90.00	1	90.00	55.41365	96.95795	1993	2		0	0	11	2013	374	П	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	272	2	37.00	1	37.00	55.41197	96.95570	1993	2		0	0	11	2013	374	П	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	259	30	10.00	1	10.00	55.41364	96.95189	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	257	20	36.00	1	36.00	55.41795	96.94689	1993	2		0	0	11	2013	374	П	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	257	19	75.00	1	75.00	55.41737	96.93573	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	257	24	29.00	1	29.00	55.41698	96.93192	1993	2		0	0	11	2013	822	ОС	15	15	2013	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	257	18	36.00	1	36.00	55.41753	96.92777	1993	2		0	0	11	2013	822	ОС	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	257	17	152.00	1	152.00	55.41535	96.91971	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	257	16	138.00	1	138.00	55.41570	96.91494	1993	2		0	0	11	2013	355	Б	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	270	4	170.00	1	170.00	55.41376	96.91443	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	271	1	53.00	1	53.00	55.41097	96.92062	1993	1	145	0	0	11	2013	358	ОС	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	271	5	108.00	1	108.00	55.40719	96.92627	1993	1	145	0	0	11	2013	347	П	5	5	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	271	3	34.00	1	34.00	55.40963	96.93746	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	271	7	17.00	1	17.00	55.40725	96.94180	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	0	0	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	271	4	30.00	1	30.00	55.40842	96.94574	1993	1	145	0	0	11	2013	358	ОС	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	272	4	21.00	1	21.00	55.40536	96.94954	1993	2		0	0	11	2013	374	П	0	0	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	272	7	65.00	1	65.00	55.40354	96.96281	1993	2		0	0	11	2013	374	П	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	273	7	36.00	1	36.00	55.40482	96.97331	1993	1	149	0	0	11	2013	374	П	35	35	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	286	6	93.00	1	93.00	55.37554	96.99371	1993	1	149	0	0	11	2013	822	К	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	286	3	19.00	1	19.00	55.37539	96.98556	1993	1	149	0	0	11	2013	822	К	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	273	19	23.00	1	23.00	55.37554	96.98603	1993	1	149	0	0	11	2013	822	С	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	286	2	6.00	1	6.00	55.37579	96.98340	1993	1	149	0	0	11	2013	358	ОС	25	25	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	272	14	20.00	1	20.00	55.37729	96.96052	1993	2		0	0	11	2013	822	К	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	286	1	6.00	1	6.00	55.37581	96.98041	1993	1	149	0	0	11	2013	341	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	273	17	11.00	1	11.00	55.37696	96.97945	1993	1	149	0	0	11	2013	341	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	285	6	11.00	1	11.00	55.37608	96.97773	1993	2		0	0	11	2013	341	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	272	18	14.00	1	14.00	55.37680	96.97523	1993	2		0	0	11	2013	822	К	20	20	2013	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	285	5	31.00	1	31.00	55.37609	96.97128	1993	2		0	0	11	2013	822	К	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	272	16	10.00	1	10.00	55.37709	96.96984	1993	2		0	0	11	2013	822	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	285	4	58.00	1	58.00	55.37618	96.96836	1993	2		0	0	11	2013	844	К	45	45	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	285	3	48.00	1	48.00	55.37617	96.96387	1993	2		0	0	11	2013	822	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	285	2	40.00	1	40.00	55.37579	96.95914	1993	2		0	0	11	2013	341	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	285	1	33.00	1	33.00	55.37609	96.94771	1993	2		0	0	11	2013	341	К	0	0	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	284	2	128.00	1	128.00	55.37346	96.92969	1993	1	145	0	0	11	2013	341	К	0	0	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	284	3	118.00	1	118.00	55.37016	96.92181	1993	1	145	0	0	11	2013	341	К	0	0	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	284	7	125.00	1	125.00	55.36512	96.93179	1993	1	145	0	0	11	2013	341	П	70	70	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	284	8	32.00	1	32.00	55.36583	96.64192	1993	1	145	0	0	11	2013	358	ОС	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	284	9	90.00	1	90.00	55.36400	96.94192	1993	1	145	0	0	11	2013	341	К	0	0	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	285	12	77.00	1	77.00	55.36696	96.94640	1993	2		0	0	11	2013	341	К	0	0	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	285	9	26.00	1	26.00	55.36709	96.95271	1993	2		0	0	11	2013	341	К	0	0	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	285	13	28.00	1	28.00	55.36419	96.95703	1993	2		0	0	11	2013	341	К	0	0	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	285	10	40.00	1	40.00	55.36478	96.97217	1993	2		0	0	11	2013	341	К	0	0	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	285	14	73.00	1	73.00	55.36391	96.97730	1993	2		0	0	11	2013	341	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	285	11	22.00	1	22.00	55.36466	96.97969	1993	2		0	0	11	2013	341	К	0	0	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	286	12	23.00	1	23.00	55.36391	96.98453	1993	1	149	0	0	11	2013	374	П	0	0	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	286	13	18.00	1	18.00	55.36346	96.98965	1993	1	149	0	0	11	2013	374	П	30	30	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	262	22	43.00	1	43.00	55.41253	96.98206	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	248	19	85.00	1	85.00	55.45884	97.06395	1993	1	149	0	0	11	2013	358	ОС	25	25	2013	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	298	31	56.00	1	56.00	55.30200	96.96495	1993	1	149	0	0	11	2013	341	К	50	50	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	310	1	54.00	1	54.00	55.28533	96.96937	1993	1	149	0	0	11	2013	341	К	55	55	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	310	3	95.00	1	95.00	55.29852	96.96411	1993	1	149	0	0	11	2013	341	П	50	50	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	297	13	66.00	1	66.00	55.30306	96.96053	1993	2		0	0	11	2013	341	К	35	35	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	309	5	10.00	1	10.00	55.29913	96.95675	1993	1	145	0	0	11	2013	341	П	30	30	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	296	20	151.00	1	151.00	55.30194	96.95692	1993	2		0	0	11	2013	341	П	70	70	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	309	6	234.00	1	234.00	55.29929	96.95155	1993	1	145	0	0	11	2013	341	П	45	45	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	296	17	64.00	1	64.00	55.30277	96.93252	1993	2		0	0	11	2013	341	П	45	45	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	309	3	107.00	1	107.00	55.29951	96.92931	1993	1	145	0	0	11	2013	341	П	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	309	2	62.00	1	62.00	55.29704	96.90575	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	308	1	52.00	1	52.00	55.29391	96.89061	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	308	5	37.00	1	37.00	55.28979	96.89063	1993	2		0	0	11	2013	341	К	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	309	9	98.00	1	98.00	55.29078	96.90141	1993	1	145	0	0	11	2013	341	П	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	309	7	68.00	1	68.00	55.28780	96.89580	1993	1	145	0	0	11	2013	341	К	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	309	11	58.00	1	58.00	55.28150	96.89528	1993	1	145	0	0	11	2013	341	К	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	310	17	82.00	1	82.00	55.26999	96.89622	1993	1	149	0	0	11	2013	821	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	308	9	174.00	1	174.00	55.27055	96.85435	1993	2		0	0	11	2013	341	П	30	30	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	307	14	28.00	1	28.00	55.27243	96.83796	1993	2		0	0	11	2013	821	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	308	4	30.00	1	30.00	55.28699	96.85677	1993	2		0	0	11	2013	341	П	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	308	7	163.00	1	163.00	55.27632	96.86690	1993	2		0	0	11	2013	341	П	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	308	11	34.00	1	34.00	55.27418	96.86548	1993	2		0	0	11	2013	341	Е	25	25	2013	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	308	10	68.00	1	68.00	55.26818	96.85649	1993	2		0	0	11	2013	341	К	30	30	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	308	13	38.00	1	38.00	55.26464	96.85898	1993	2		0	0	11	2013	341	П	60	60	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	308	15	42.00	1	42.00	55.26099	96.86274	1993	2		0	0	11	2013	821	К	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	386	2	21.00	1	21.00	55.15695	96.86715	1993	1	145	0	0	11	2013	791	К	5	5	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	386	3	59.00	1	59.00	55.15451	96.87504	1993	1	145	0	0	11	2021	110	П	50	50	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	387	1	14.00	1	14.00	55.15750	96.87873	1993	1	145	0	0	11	2021	110	К	5	5	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	387	2	71.00	1	71.00	55.15559	96.88343	1993	1	145	0	0	11	2021	110	П	80	80	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	387	4	226.00	1	226.00	55.15051	96.88081	1993	1	145	0	0	11	2021	110	П	90	90	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	387	5	178.00	1	178.00	55.14125	96.88830	1993	1	145	0	0	11	2021	110	К	10	10	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	387	8	12.00	1	12.00	55.13992	96.88570	1993	1	145	0	0	11	2021	110	К	10	10	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	387	6	87.00	1	87.00	55.13715	96.88929	1993	1	145	0	0	11	2021	110	К	10	10	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	387	10	213.00	1	213.00	55.13595	96.88431	1993	1	145	0	0	11	2021	110	П	90	90	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	387	9	53.00	1	53.00	55.13398	96.88180	1993	1	145	0	0	11	2021	110	К	5	5	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	387	11	13.00	1	13.00	55.13369	96.88002	1993	1	145	0	0	11	2021	110	К	10	10	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	387	12	57.00	1	57.00	55.13109	96.88030	1993	1	145	0	0	11	2021	110	П	70	70	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	386	12	110.00	1	110.00	55.13071	96.87539	1993	1	145	0	0	11	2021	110	П	90	90	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	347	13	94.00	1	94.00	55.22657	96.82484	1993	2		0	0	11	2013	347	П	30	30	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	346	18	23.00	1	23.00	55.22544	96.82274	1993	1	149	0	0	11	2013	347	П	30	30	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	346	20	15.00	1	15.00	55.22110	96.82514	1993	1	149	0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	347	15	45.00	1	45.00	55.22225	96.83071	1993	2		0	0	11	2013	347	П	35	35	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	347	18	14.00	1	14.00	55.21835	96.82878	1993	2		0	0	11	2013	347	П	30	30	2013	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	346	26	10.00	1	10.00	55.21549	96.82680	1993	1	149	0	0	11	2013	347	П	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	347	21	20.00	1	20.00	55.21385	96.83051	1993	2		0	0	11	2013	347	П	35	35	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	346	28	9.00	1	9.00	55.21317	96.82867	1993	1	149	0	0	11	2013	821	П	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	346	29	49.00	1	49.00	55.21092	96.82907	1993	1	149	0	0	11	2013	347	П	40	40	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	346	31	8.00	1	8.00	55.20902	96.82964	1993	1	149	0	0	11	2013	347	П	40	40	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	347	25	36.00	1	36.00	55.20845	96.83364	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	347	26	30.00	1	30.00	55.20485	96.83443	1993	2		0	0	11	2013	347	П	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	346	35	20.00	1	20.00	55.20361	96.83242	1993	1	149	0	0	11	2013	347	П	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	347	27	67.00	1	67.00	55.20016	96.83617	1993	2		0	0	11	2013	347	П	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	347	30	43.00	1	43.00	55.19828	96.83781	1993	2		0	0	11	2013	347	П	40	40	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	346	39	19.00	1	19.00	55.19734	96.83420	1993	1	149	0	0	11	2013	347	П	35	35	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	367	5	88.00	1	88.00	55.19557	96.83392	1993	1	145	0	0	11	2013	347	П	35	35	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	366	1	7.00	1	7.00	55.19675	96.79581	1993	1	145	0	0	11	2013	347	П	35	35	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	345	10	11.00	1	11.00	55.19799	96.79384	1993	1	145	0	0	11	2013	347	П	35	35	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	365	2	79.00	1	79.00	55.19658	96.79035	1993	1	145	0	0	11	2013	347	П	45	45	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	344	30	48.00	1	48.00	55.19854	96.78597	1993	1	145	0	0	11	2013	347	П	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	344	29	41.00	1	41.00	55.19861	96.77474	1993	1	145	0	0	11	2013	347	П	40	40	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	365	1	70.00	1	70.00	55.19737	96.77916	1993	1	145	0	0	11	2013	347	П	45	45	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	364	5	18.00	1	18.00	55.19775	96.77021	1993	1	145	0	0	11	2013	821	П	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	344	28	16.00	1	16.00	55.19907	96.76839	1993	1	145	0	0	11	2013	821	П	5	5	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	364	10	78.00	1	78.00	55.19810	96.76704	1993	1	145	0	0	11	2013	821	П	5	5	2013	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	364	4	18.00	1	18.00	55.19791	96.76312	1993	1	145	0	0	11	2013	821	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	344	27	33.00	1	33.00	55.20130	96.75786	1993	1	145	0	0	11	2013	821	П	15	15	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	344	23	25.00	1	25.00	55.20276	96.75628	1993	1	145	0	0	11	2013	821	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	344	20	170.00	1	170.00	55.20994	96.76151	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	5	5	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	344	19	49.00	1	49.00	55.21285	96.77159	1993	1	145	0	0	11	2013	821	П	20	20	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	345	2	41.00	1	41.00	55.21391	96.79035	1993	1	145	0	0	11	2013	347	К	25	25	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	402	6	44.00	1	44.00	55.09603	96.84483	1993	1	145	0	0	11	2013	357	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	402	4	38.00	1	38.00	55.09780	96.84152	1993	1	145	0	0	11	2013	355	Б	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	401	4	48.00	1	48.00	55.10068	96.83415	1993	1	145	0	0	11	2013	355	Б	25	25	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	401	1	572.00	1	572.00	55.10462	96.83547	1993	1	145	0	0	11	2013	355	Б	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	401	2	23.00	1	23.00	55.10687	96.83625	1993	1	145	0	0	11	2013	182	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	401	3	25.00	1	25.00	55.10957	96.83722	1993	1	145	0	0	11	2013	355	Б	25	25	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	384	25	76.00	1	76.00	55.11238	96.84095	1993	1	145	0	0	11	2013	355	Б	35	35	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	402	1	246.00	1	246.00	55.11142	96.84263	1993	1	145	0	0	11	2013	355	Б	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	385	16	10.00	1	10.00	55.11238	96.84407	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	40	40	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	402	2	53.00	1	53.00	55.11157	96.84835	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	55	55	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	385	15	36.00	1	36.00	55.11495	96.85680	1993	1	145	0	0	11	2013	355	Б	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	403	1	53.00	1	53.00	55.11360	96.86660	1993	1	145	0	0	11	2013	357	К	30	30	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	404	1	17.00	1	17.00	55.11395	96.87148	1993	1	145	0	0	11	2013	355	Б	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	404	4	324.00	1	324.00	55.11158	96.88070	1993	1	145	0	0	11	2021	110	К	20	20	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	404	3	58.00	1	58.00	55.10970	96.87775	1993	1	145	0	0	11	2021	110	К	40	40	2021	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	404	5	134.00	1	134.00	55.10425	96.88003	1993	1	145	0	0	11	2021	110	П	100	100	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	404	6	74.00	1	74.00	55.09807	96.87350	1993	1	145	0	0	11	2021	110	К	65	65	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	403	2	64.00	1	64.00	55.10050	96.86993	1993	1	145	0	0	11	2021	110	П	100	100	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	403	3	83.00	1	83.00	55.09843	96.86830	1993	1	145	0	0	11	2021	110	К	30	30	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	403	5	95.00	1	95.00	55.09750	96.85848	1993	1	145	0	0	11	2013	357	К	5	5	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	403	4	16.00	1	16.00	55.10107	96.85162	1993	1	145	0	0	11	2013	812	К	30	30	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	403	8	53.00	1	53.00	55.07843	96.85028	1993	1	145	0	0	11	2013	357	К	30	30	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	422	1	51.00	1	51.00	55.07652	96.85223	1993	1	145	0	0	11	2013	357	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	422	2	16.00	1	16.00	55.07663	96.85673	1993	1	145	0	0	11	2013	357	К	25	25	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	422	3	8.00	1	8.00	55.07740	96.86845	1993	1	145	0	0	11	2021	110	К	90	90	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	403	11	59.00	1	59.00	55.07860	96.87040	1993	1	145	0	0	11	2021	110	К	90	90	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	404	11	69.00	1	69.00	55.07875	96.87457	1993	1	145	0	0	11	2021	110	П	100	100	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	423	1	32.00	1	32.00	55.07770	96.87705	1993	1	145	0	0	11	2021	110	П	100	100	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	423	2	131.00	1	131.00	55.07360	96.88575	1993	1	145	0	0	11	2021	110	К	70	70	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	423	4	125.00	1	125.00	55.07135	96.89535	1993	1	145	0	0	11	2021	110	П	100	100	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	423	5	30.00	1	30.00	55.06775	96.90123	1993	1	145	0	0	11	2021	110	К	80	80	2021	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	424	9	45.00	1	45.00	55.06728	96.90867	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	424	14	285.00	1	285.00	55.06340	96.90918	1993	1	145	0	0	11	2013	357	К	35	35	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	423	8	87.00	1	87.00	55.06015	96.90100	1993	1	145	0	0	11	2013	355	Б	25	25	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	423	6	93.00	1	93.00	55.06072	96.88792	1993	1	145	0	0	11	2013	355	Б	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	422	7	16.00	1	16.00	55.06098	96.87420	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	422	5	93.00	1	93.00	55.06390	96.86370	1993	1	145	0	0	11	2013	810	К	35	35	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	422	8	73.00	1	73.00	55.06165	96.86010	1993	1	145	0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	422	9	196.00	1	196.00	55.05940	96.85813	1993	1	145	0	0	11	2013	355	Б	25	25	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	328	20	38.00	1	38.00	53.86761	104.34282	1993	1	149	0	0	11	2013	358	ОС	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	329	5	9.00	1	9.00	53.86305	104.34594	1993	1	149	0	0	11	2013	358	ОС	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	329	7	19.00	1	19.00	53.87550	104.34060	1993	1	149	0	0	11	2013	358	ОС	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	348	4	44.00	1	44.00	53.86028	104.34794	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	330	18	55.00	1	55.00	53.78700	104.33704	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	330	27	46.00	1	46.00	53.79793	104.34622	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	348	8	12.00	1	12.00	53.79248	104.34429	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	348	10	10.00	1	10.00	53.87506	104.34017	1993	2		0	0	11	2013	821	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	330	31	33.00	1	33.00	55.23162	96.91000	1993	2		0	0	11	2013	374	П	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	330	33	57.00	1	57.00	55.22980	96.90979	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	348	9	50.00	1	50.00	55.22756	96.90800	1993	2		0	0	11	2013	821	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	349	1	54.00	1	54.00	55.22778	96.91136	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	348	14	118.00	1	118.00	55.22622	96.91137	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	349	3	178.00	1	178.00	55.22645	96.91059	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	330	35	122.00	1	122.00	55.22847	96.94115	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	349	4	109.00	1	109.00	55.22735	96.94076	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	350	1	24.00	1	24.00	55.22748	96.94451	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	350	2	29.00	1	29.00	55.22701	96.95414	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	330	36	7.00	1	7.00	55.22801	96.95554	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	330	37	39.00	1	39.00	55.22815	96.95909	1993	2		0	0	11	2013	374	П	25	25	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	330	38	61.00	1	61.00	55.22815	96.96362	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	350	4	38.00	1	38.00	55.22678	96.96617	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	330	30	43.00	1	43.00	55.23429	96.96618	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	330	21	86.00	1	86.00	55.29138	96.95424	1993	2		0	0	11	2013	374	П	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	330	26	116.00	1	116.00	55.24026	96.95029	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	330	20	10.00	1	10.00	55.24421	96.94593	1993	2		0	0	11	2013	374	П	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	329	4	31.00	1	31.00	55.24995	96.94023	1993	1	149	0	0	11	2013	821	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	328	7	11.00	1	11.00	55.24821	96.86932	1993	1	149	0	0	11	2013	358	ОС	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	328	14	77.00	1	77.00	55.24603	96.87292	1993	1	149	0	0	11	2013	358	ОС	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	328	15	51.00	1	51.00	55.24415	96.87818	1993	1	149	0	0	11	2013	358	ОС	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	348	1	10.00	1	10.00	55.24190	96.88115	1993	2		0	0	11	2013	374	П	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	347	5	43.00	1	43.00	55.24135	96.87751	1993	2		0	0	11	2013	355	Б	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	348	5	50.00	1	50.00	55.23627	96.88180	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	347	20	142.00	1	142.00	55.23532	96.87818	1993	2		0	0	11	2013	374	П	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	348	12	223.00	1	223.00	55.23381	96.88040	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	347	14	41.00	1	41.00	55.23390	96.86859	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	347	10	97.00	1	97.00	55.23445	96.85937	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	347	2	31.00	1	31.00	55.23858	96.84460	1993	2		0	0	11	2013	358	ОС	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	347	7	75.00	1	75.00	55.23895	96.83934	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	347	1	12.00	1	12.00	55.24037	96.83520	1993	2		0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	346	8	9.00	1	9.00	55.24159	96.83738	1993	1	149	0	0	11	2013	374	П	15	15	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	328	6	78.00	1	78.00	55.24184	96.84012	1993	1	149	0	0	11	2013	358	ОС	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	346	5	21.00	1	21.00	55.24701	96.83877	1993	1	149	0	0	11	2013	355	Б	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	346	1	26.00	1	26.00	55.25139	96.83954	1993	1	149	0	0	11	2013	358	ОС	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	328	5	12.00	1	12.00	55.25153	96.84279	1993	1	149	0	0	11	2013	821	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	307	11	20.00	1	20.00	55.27188	96.79088	1993	2		0	0	11	2013	869	К	100	100	2013	0	371	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	219	17	26.00	1	26.00	55.52345	97.00687	1993	2		0	0	11	2013	821	П	10	10	2013	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	216	37	7.00	1	7.00	55.52575	96.99055	1993	2		0	0	11	2013	374	П	20	20	2013	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	216	38	60.00	1	60.00	55.52245	96.97340	1993	2		0	0	11	2013	374	П	10	10	2013	1	370	
Тайшетское	Шиткинское	Красноборская дача	71	7	115.00	1	1.60	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	31	2014	869	С	30	30	2014	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Красноборская дача	71	10	26.00	1	15.30	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	31	2014	869	С	29	29	2014	0	0	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	156	17	57.00	1	10.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	31	2014	869	С	26	26	2014	0	0	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	4	7	15.00	1	15.00	55.81305	98.00861	1993	2		0	0	11	2014	821	Е	15	15	2014	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	4	12	16.00	1	16.00	55.67222	98.06722	1993	2		0	0	11	2014	821	Е	20	20	2014	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	4	5	10.00	1	10.00	55.62694	98.07444	1993	2		0	0	11	2014	821	Е	15	15	2014	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	5	4	116.00	1	116.00	55.73250	98.04083	1993	2		0	0	11	2014	355	Б	15	15	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	6	1	26.00	1	26.00	55.75833	98.05722	1993	2		0	0	11	2014	821	Е	15	15	2014	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	6	2	37.00	1	37.00	55.74472	98.12750	1993	2		0	0	11	2014	355	Б	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	6	8	34.00	1	34.00	55.74833	98.22333	1993	2		0	1	11	2014	821	К	15	15	2014	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	6	11	137.00	1	137.00	55.68972	98.04500	1993	2		0	0	11	2014	821	П	15	15	2014	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	5	6	43.00	1	43.00	55.74916	98.13500	1993	2		0	0	11	2014	821	К	10	10	2014	0	370	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	80	23	34.00	1	34.00	55.65300	97.96221	1993	2		0	0	11	2014	374	П	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	80	22	123.00	1	123.00	55.65509	97.95932	1993	2		0	0	11	2014	358	ОС	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	80	19	15.00	1	15.00	55.65653	97.95897	1993	2		0	0	11	2014	358	ОС	15	15	2014	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	80	20	112.00	1	112.00	55.65733	97.95987	1993	2		0	0	11	2014	374	П	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	80	13	16.00	1	16.00	55.66351	97.96122	1993	2		0	0	11	2014	355	Б	25	25	2014	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	80	15	24.00	1	24.00	55.66452	97.96650	1993	2		0	0	11	2014	358	ОС	25	25	2014	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	80	11	64.00	1	64.00	55.66581	97.97076	1993	2		0	0	11	2014	358	ОС	25	25	2014	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	80	1	27.00	1	27.00	55.66739	97.97146	1993	2		0	0	11	2014	355	Б	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	3	1	49.00	1	49.00	55.61345	97.92904	1993	2		0	0	11	2014	374	П	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	3	6	18.00	1	18.00	55.61167	97.92303	1993	2		0	0	11	2014	374	П	25	25	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	3	4	82.00	1	82.00	55.60596	97.92265	1993	2		0	0	11	2014	374	П	25	25	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	3	11	22.00	1	22.00	55.60509	97.92904	1993	2		0	0	11	2014	821	Е	25	25	2014	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	1	9	51.00	1	51.00	55.62671	97.94640	1993	2		0	0	11	2014	821	Е	15	15	2014	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	1	14	9.00	1	9.00	55.62978	97.96575	1993	2		0	0	11	2014	374	П	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	1	7	61.00	1	61.00	55.64314	97.96046	1993	2		0	0	11	2014	374	П	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	1	3	50.00	1	50.00	55.64792	97.96454	1993	2		0	0	11	2014	374	П	10	10	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	1	2	16.00	1	16.00	55.64791	97.96449	1993	2		0	0	11	2014	358	ОС	10	10	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	1	1	57.00	1	57.00	55.64845	97.96202	1993	2		0	0	11	2014	374	П	15	15	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	2	1	37.00	1	37.00	55.64475	97.97551	1993	2		0	0	11	2014	374	П	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	2	2	41.00	1	41.00	55.64382	97.98003	1993	2		0	0	11	2014	355	Б	20	20	2014	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	2	3	51.00	1	51.00	55.63905	97.99240	1993	2		0	0	11	2014	374	П	25	25	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	2	5	146.00	1	146.00	55.64332	97.99735	1993	2		0	0	11	2014	355	Б	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	2	4	13.00	1	13.00	55.64252	97.99742	1993	2		0	0	11	2014	374	П	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	2	7	216.00	1	216.00	55.62690	97.99406	1993	2		0	0	11	2014	374	П	25	25	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	2	10	46.00	1	46.00	55.62377	97.99647	1993	2		0	0	11	2014	374	П	25	25	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	2	12	59.00	1	59.00	57.61886	98.00124	1993	2		0	0	11	2014	821	Е	20	20	2014	0	370	
Тайшетское	Шиткинское	Красноборская дача	1	2	114.00	1	8.80	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2014	869	С	31	31	2014	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 4 кз им. Калинина	2	1	57.00	1	3.00	0.00000	0.00000	1985	1	148	0	0	31	2014	869	С	28	28	2014	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Красноборская дача	1	2	114.00	1	10.60	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2014	869	С	28	28	2014	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Красноборская дача	52	48	8.00	1	7.60	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2014	869	С	19	19	2014	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Красноборская дача	52	50	8.00	1	0.50	0.00000	0.00000	1993	1	148	0	0	31	2014	869	С	20	20	2014	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Красноборская дача	96	69	13.00	1	2.10	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2014	869	С	25	25	2014	0	0	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	81	5	24.00	1	24.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	358	ОС	15	15	2014	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	81	7	51.00	1	51.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	821	С	15	15	2014	0	370	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	82	20	26.00	1	26.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	821	С	20	20	2014	0	371	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	82	24	85.00	1	85.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	821	К	15	15	2014	0	370	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	93	5	71.00	1	71.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	821	К	10	10	2014	0	370	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	93	3	253.00	1	236.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	15	15	2014	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	81	47	31.00	1	31.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	15	15	2014	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	81	44	21.00	1	21.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	20	20	2014	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	81	38	126.00	1	126.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	821	К	15	15	2014	0	370	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	81	40	54.00	1	54.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	821	С	15	15	2014	0	370	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	81	41	10.00	1	10.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	821	К	10	10	2014	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	28	7	290.00	1	290.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	355	Б	15	15	2014	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	28	9	31.00	1	31.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	358	ОС	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	28	8	42.00	1	42.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	358	ОС	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	28	13	11.00	1	11.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	15	15	2014	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	28	11	27.00	1	27.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	28	14	21.00	1	21.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	358	ОС	15	15	2014	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	28	19	66.00	1	66.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	28	23	103.00	1	103.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	821	К	10	10	2014	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	28	18	15.00	1	15.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	15	15	2014	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	28	25	47.00	1	47.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	358	ОС	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	28	26	34.00	1	34.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	28	20	15.00	1	15.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	28	10	26.00	1	26.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	1	11	2014	358	ОС	20	20	2014	1	371	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	31	31	6.50	1	6.50	0.00000	0.00000	1985	1	148	0	0	31	2014	744	С	28	28	2014	0	0	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	58	1	28.00	1	28.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	821	П	10	10	2014	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	57	23	31.00	1	31.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	15	15	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	57	24	22.00	1	22.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	15	15	2014	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	58	38	20.00	1	20.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	15	15	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	58	41	19.00	1	19.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	15	15	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	58	40	21.00	1	21.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	15	15	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	58	32	19.00	1	19.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	821	С	20	20	2014	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	58	29	16.00	1	16.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	821	П	20	20	2014	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	58	26	21.00	1	21.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	10	10	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	58	25	23.00	1	23.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	821	П	20	20	2014	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	58	17	19.00	1	19.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	821	К	20	20	2014	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	58	10	68.00	1	68.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	10	10	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	58	3	17.00	1	17.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	821	П	15	15	2014	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	60	12	44.00	1	44.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	358	ОС	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	61	19	26.00	1	26.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	60	27	20.00	1	20.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	15	15	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	61	29	114.00	1	114.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	60	38	40.00	1	40.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	25	25	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	60	37	14.00	1	14.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	60	36	78.00	1	78.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	60	40	27.00	1	27.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	30	30	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	59	33	51.00	1	51.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	15	15	2014	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	59	27	58.00	1	58.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	59	26	20.00	1	20.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	20	20	2014	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	59	20	85.00	1	85.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	11	2014	374	П	15	15	2014	1	370	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	38	10	9.50	1	4.90	0.00000	0.00000	1985	1	148	0	0	31	2014	744	С	16	16	2014	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	38	14	10.00	1	1.50	0.00000	0.00000	1985	1	148	0	0	31	2014	744	С	35	35	2014	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	38	15	4.60	1	4.60	0.00000	0.00000	1985	1	148	0	0	31	2014	744	С	15	15	2014	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	38	17	20.00	1	1.50	0.00000	0.00000	1985	1	148	0	0	31	2014	744	С	20	20	2014	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	38	18	9.40	1	1.50	0.00000	0.00000	1985	1	148	0	0	31	2014	744	С	19	19	2014	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	38	19	4.40	1	4.40	0.00000	0.00000	1985	1	148	0	0	31	2014	744	С	30	30	2014	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	38	20	21.00	1	5.40	0.00000	0.00000	1985	1	148	0	0	31	2014	744	С	30	30	2014	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	4	16	7.70	1	3.40	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	31	2015	869	С	17	17	2015	0	511	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	217	27	7.00	1	3.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	31	2016	821	К	100	100	2016	1	534	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	217	28	56.00	1	2.80	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	31	2016	821	К	100	100	2016	1	534	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	216	14	78.00	1	3.60	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	31	2016	821	К	100	100	2016	1	534	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	216	15	36.00	1	11.80	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	31	2016	821	К	100	100	2016	1	534	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	87	39	13.00	1	13.00	55.77549	97.18304	1993	2		0	0	11	2016	867	Б	40	40	2016	1	371	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	87	29	17.00	1	17.00	55.77998	97.17675	1993	2		0	0	11	2016	867	Б	15	15	2016	1	371	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	86	22	32.00	1	32.00	55.78287	97.17115	1993	2		0	0	11	2016	867	П	10	10	2016	1	371	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	86	17	24.00	1	24.00	55.78670	97.15668	1993	2		0	0	11	2016	866	П	15	15	2016	1	371	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	86	14	35.00	1	35.00	55.78892	97.15773	1993	2		0	0	11	2016	867	П	20	20	2016	1	371	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	86	9	27.00	1	27.00	55.79114	97.15132	1993	2		0	0	11	2016	866	Б	25	25	2016	1	371	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	72	13	8.00	1	8.00	55.81909	97.14823	1993	1	132	0	0	11	2016	866	П	20	20	2016	1	371	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	72	12	25.00	2	20.00	55.81708	97.14286	1993	1	132	0	0	11	2016	869	К	100	100	2016	0	371	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	72	15	11.00	1	11.00	55.81539	97.13420	1993	1	132	0	0	11	2016	821	К	20	20	2016	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	72	14	5.00	1	5.00	55.81797	97.12741	1993	1	132	0	0	11	2016	866	П	20	20	2016	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	66	16	42.00	1	42.00	55.81940	87.12712	1993	2		0	0	11	2016	866	П	20	20	2016	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	66	14	67.00	1	67.00	55.82162	97.13109	1993	2		0	0	11	2016	867	П	50	50	2016	1	371	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	66	12	9.00	1	9.00	55.82630	97.13062	1993	2		0	0	11	2016	821	П	20	20	2016	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	66	10	21.00	1	21.00	55.82934	97.13832	1993	2		0	0	11	2016	866	П	15	15	2016	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	66	9	24.00	1	24.00	55.82654	97.15201	1993	2		0	0	11	2016	866	П	25	25	2016	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	72	8	29.00	1	29.00	55.82266	97.15673	1993	1	132	0	0	11	2016	866	П	20	20	2016	1	371	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	72	2	25.00	1	25.00	55.82982	97.17748	1993	1	132	0	0	11	2016	866	Б	20	20	2016	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	66	6	29.00	1	29.00	55.83204	97.16950	1993	2		0	0	11	2016	866	Б	15	15	2016	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	66	18	42.00	1	42.00	55.83027	97.16672	1993	2		0	0	11	2016	866	Е	25	25	2016	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	72	4	12.00	1	12.00	55.82953	97.16831	1993	1	132	0	0	11	2016	866	Е	25	25	2016	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	66	8	18.00	1	18.00	55.83088	97.16119	1993	2		0	0	11	2016	866	П	10	10	2016	1	371	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	72	5	5.00	1	5.00	55.82933	97.16788	1993	1	132	0	0	11	2016	867	П	30	30	2016	1	371	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	72	6	12.00	1	12.00	55.82744	97.17294	1993	1	132	0	0	11	2016	866	П	15	15	2016	1	371	
Тайшетское	Шиткинское	Каенская дача	69	2	8.00	1	8.00	56.82552	98.18590	1993	2		0	0	11	2016	744	С	20	20	2016	1	371	
Тайшетское	Шиткинское	Каенская дача	69	6	15.00	1	15.00	56.82389	98.19046	1993	2		0	0	11	2016	744	С	20	20	2016	1	370	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 3 кз Таежный	38	18	9.40	1	4.00	0.00000	0.00000	1985	2		0	0	31	2016	869	С	32	32	2016	0	511	
Тайшетское	Юртинское	Первомайская дача	57	3	3.70	1	2.70	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	31	2016	821	П	54	54	2016	0	511	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	110	15	9.00	1	5.90	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	31	2016	869	С	60	60	2016	0	511	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	104	65	10.00	1	0.60	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2016	869	С	18	18	2016	0	512	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	104	72	26.00	1	7.60	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2016	869	С	20	20	2016	0	512	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	104	73	6.00	1	3.80	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2016	869	С	20	20	2016	0	512	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	104	74	13.00	1	6.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2016	869	С	21	21	2016	0	512	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	25	27	20.00	1	5.00	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2016	869	С	29	29	2016	0	0	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	232	1	19.00	1	4.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	31	2016	821	К	100	100	2016	1	534	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	232	11	121.00	1	21.50	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	31	2016	821	К	100	100	2016	1	534	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	232	2	62.00	1	23.60	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	31	2016	821	К	100	100	2016	1	534	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	4	4	84.00	1	7.60	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	31	2016	821	П	29	29	2016	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	52	35	42.00	1	40.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	31	2016	821	П	27	27	2016	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	52	10	41.00	1	38.00	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	31	2016	821	П	28	28	2016	0	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	25	15	16.00	1	5.50	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2017	744	С	15	15	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	25	16	53.00	1	32.50	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2017	744	С	12	12	2017	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	233	1	46.00	1	5.90	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	31	2017	821	К	33	33	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	233	2	12.00	1	12.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	31	2017	821	К	34	34	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	233	3	21.00	1	14.20	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	31	2017	821	К	32	32	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	233	6	41.00	1	35.20	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	31	2017	821	К	33	33	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	233	7	52.00	1	16.70	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	31	2017	821	К	34	34	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	217	23	23.00	1	6.80	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	31	2017	821	К	27	27	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	217	24	52.00	1	7.50	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	31	2017	821	К	31	31	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	217	25	83.00	1	64.20	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	31	2017	821	К	32	32	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	217	28	56.00	1	23.50	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	31	2017	821	К	27	27	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	217	19	21.00	1	14.10	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	31	2017	821	К	29	29	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	233	1	46.00	1	3.70	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	31	2017	821	К	38	38	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	242	2	16.00	1	8.60	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	31	2017	821	К	38	38	2017	1	370	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	1	30	33.00	1	28.20	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2017	371	С	6	6	2017	1	370	
Тайшетское	Шиткинское	Технический участок 4 кз им. Калинина	1	2	13.00	1	10.10	0.00000	0.00000	1985	1	149	0	0	31	2017	371	С	4	4	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	219	2	73.00	1	18.90	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	31	2017	821	К	100	100	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	219	5	75.00	1	20.50	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	31	2017	821	К	100	100	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	232	4	12.00	1	2.10	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	31	2017	821	К	100	100	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	232	5	6.00	1	5.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	31	2017	821	К	100	100	2017	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	232	6	12.00	1	0.70	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	31	2017	821	К	100	100	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	232	8	77.00	1	0.40	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	31	2017	821	К	100	100	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	232	11	121.00	1	6.90	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	31	2017	821	К	100	100	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	232	2	62.00	1	2.60	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	31	2017	821	К	100	100	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	232	3	11.00	1	2.90	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	31	2017	821	К	100	100	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	232	4	12.00	1	0.80	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	31	2017	821	К	100	100	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	218	2	76.00	1	9.90	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	31	2017	821	К	100	100	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	218	3	63.00	1	25.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	31	2017	821	К	100	100	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	218	4	25.00	1	7.30	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	31	2017	821	К	100	100	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	218	7	55.00	1	2.90	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	31	2017	821	К	100	100	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	218	8	42.00	1	41.60	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	31	2017	821	К	100	100	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	218	9	37.00	1	6.70	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	1	31	2017	821	К	100	100	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	218	14	22.00	1	5.80	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	31	2017	821	К	28	28	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	218	18	37.00	1	21.20	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	31	2017	821	К	35	35	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	218	20	17.00	1	17.00	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	31	2017	821	К	35	35	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	218	19	33.00	1	32.10	0.00000	0.00000	1993	1	145	0	0	31	2017	821	К	31	31	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	219	4	66.00	1	40.00	0.00000	0.00000		1	145	0	0	31	2017	821	К	58	58	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	220	1	59.00	1	50.00	0.00000	0.00000		1	145	0	0	31	2017	821	К	63	63	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	220	6	50.00	1	4.50	0.00000	0.00000		1	145	0	0	31	2017	821	К	61	61	2017	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	233	7	52.00	1	30.00	0.00000	0.00000		1	145	0	0	31	2017	821	К	51	51	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	219	13	68.00	1	0.50	0.00000	0.00000		1	145	0	1	31	2017	821	К	47	47	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	219	19	24.00	1	2.30	0.00000	0.00000		1	145	0	1	31	2017	821	К	14	14	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	219	21	35.00	1	22.80	0.00000	0.00000		1	145	0	1	31	2017	821	К	48	48	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	218	10	7.00	1	5.10	0.00000	0.00000		1	145	0	1	31	2017	821	К	52	52	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	218	11	33.00	1	9.90	0.00000	0.00000		1	145	0	1	31	2017	821	К	54	54	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	218	14	22.00	1	6.10	0.00000	0.00000		1	145	0	0	31	2017	821	К	59	59	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	218	15	27.00	1	23.40	0.00000	0.00000		1	145	0	0	31	2017	821	К	40	40	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	218	16	6.00	1	5.80	0.00000	0.00000		1	145	0	0	31	2017	821	С	45	45	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	218	17	43.00	1	37.50	0.00000	0.00000		1	145	0	0	31	2017	821	К	37	37	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	218	18	37.00	1	3.10	0.00000	0.00000		1	145	0	0	31	2017	821	К	44	44	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	218	22	50.00	1	8.10	0.00000	0.00000		1	145	0	0	31	2017	821	К	39	39	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	233	8	46.00	1	24.50	0.00000	0.00000		1	145	0	0	31	2017	821	Л	41	41	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	201	26	30.00	1	16.80	0.00000	0.00000		1	145	0	0	31	2017	821	К	34	34	2017	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	181	10	94.00	1	40.00	54.81727	98.10019	1993	1	145	0	0	11	2018	812	К	35	35	2018	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	181	10	94.00	1	54.00	54.83378	98.10414	1993	1	145	0	1	11	2018	867	К	50	50	2018	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	181	11	11.00	1	11.00	54.82334	98.10323	1993	1	145	0	0	11	2018	812	К	20	20	2018	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	181	12	17.00	1	17.00	54.82060	98.10553	1993	1	145	0	0	11	2018	812	К	15	15	2018	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	181	1	7.00	1	7.00	54.84758	98.10573	1993	1	145	0	0	11	2018	812	К	50	50	2018	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	181	2	8.00	1	8.00	54.84787	98.11296	1993	1	145	0	0	11	2018	812	К	55	55	2018	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	181	3	10.00	1	10.00	54.84712	98.11501	1993	1	145	0	0	11	2018	812	К	25	25	2018	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	181	4	54.00	1	54.00	54.84299	98.11313	1993	1	145	0	0	11	2018	812	К	15	15	2018	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	181	5	28.00	1	28.00	54.84636	98.11447	1993	1	145	0	0	11	2018	812	К	15	15	2018	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	181	9	23.00	1	23.00	54.82667	98.10221	1993	1	145	0	0	11	2018	867	К	35	35	2018	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	93	3	253.00	1	4.80	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	31	2019	341	П	37	37	2019	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Разгонская дача	93	3	253.00	1	7.80	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	31	2019	341	П	39	39	2019	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	32	16	33.00	1	8.80	0.00000	0.00000	1993	2		0	0	31	2019	869	С	35	35	2019	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Технический участок 9 кз Верный путь	16	19	7.00	1	7.00	0.00000	0.00000		1	149	0	0	31	2019	350	С	15	15	2019	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Технический участок 9 кз Верный путь	16	22	14.00	1	5.00	0.00000	0.00000		1	149	0	0	31	2019	350	Л	26	26	2019	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Технический участок 9 кз Верный путь	16	24	6.00	1	6.00	0.00000	0.00000		1	149	0	0	31	2019	350	С	17	17	2019	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	25	29	28.00	1	13.70	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2019	350	С	18	18	2019	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Тымбырская дача	25	39	3.00	1	2.50	0.00000	0.00000	1993	1	149	0	0	31	2019	350	С	10	10	2019	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Технический участок 9 кз Верный путь	16	20		1	14.00	0.00000	0.00000		1	149	0	0	31	2019	358	ОС	8	8	2019	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Байроновская дача	36	14	15.00	1	6.20	0.00000	0.00000	1992	1	133	0	0	31	2019	370	П	29	29	2019	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Байроновская дача	36	14	15.00	2	0.70	0.00000	0.00000	1992	1	133	0	1	31	2019	370	П	22	22	2019	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Байроновская дача	36	13	11.00	1	0.20	0.00000	0.00000	1992	1	133	0	1	31	2019	350	Е	33	33	2019	1	370	
Тайшетское	Тайшетское	Байроновская дача	36	13	11.00	2	1.10	0.00000	0.00000	1992	1	133	0	0	31	2019	350	Е	17	17	2019	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Тайшетское	Байроновская дача	36	15	38.00	1	0.90	0.00000	0.00000	1992	1	133	0	0	31	2019	350	Е	18	18	2019	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	205	18	7.00	1	7.00	55.57017	97.19095		2		0	0	11	2019	869	С	0	0	2019	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	205	30	13.00	1	13.00	55.56235	97.18777		2		0	0	11	2019	341	П	0	0	2019	1	370	
Тайшетское	Тагульское	Бирюсинская дача	205	36	14.00	1	14.00	55.55595	97.20087		2		0	0	11	2019	869	П	0	0	2019	0	370	
Тайшетское	Тагульское	Тагульская дача	117	1	100.00	1	60.00	55.39767	97.62009		2		0	0	11	2019	341	П	0	0	2019	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	196	10	111.00	1	13.60	0.00000	0.00000		1	145	0	0	31	2019	867	К	26	26	2019	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	196	12	105.00	1	42.80	0.00000	0.00000		1	145	0	1	31	2019	867	К	26	26	2019	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	196	9	27.00	1	0.90	0.00000	0.00000		1	145	0	1	31	2019	867	К	27	27	2019	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	195	15	40.00	1	40.00	0.00000	0.00000		1	145	0	1	31	2019	867	К	23	23	2019	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	195	16	355.00	2	65.20	0.00000	0.00000		1	145	0	1	31	2019	867	К	13	13	2019	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	195	14	43.00	1	27.40	0.00000	0.00000		1	145	0	1	31	2019	867	К	27	27	2019	1	370	
Тайшетское	Шиткинское	Каенская дача	125	10	139.00	1	139.00	56.69423	98.27378		2		0	0	11	2020	821	К	20	20	2020	1	370	
Тайшетское	Шиткинское	Каенская дача	125	15	8.00	1	8.00	56.68918	98.25262		2		0	0	11	2020	821	К	10	10	2020	1	370	
Тайшетское	Шиткинское	Каенская дача	126	3	35.00	1	35.00	56.70245	98.31828		2		0	0	11	2020	821	К	10	10	2020	1	370	
Тайшетское	Шиткинское	Каенская дача	127	12	29.00	1	29.00	56.68342	98.34533		2		0	0	11	2020	821	П	15	15	2020	1	370	
Тайшетское	Шиткинское	Каенская дача	127	1	76.00	1	76.00	56.69692	98.34167		2		0	0	11	2020	821	П	10	10	2020	1	370	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	179	8	17.00	5	5.00	52.27403	104.83400	1996	2		0	0	11	2021	865	С	80	80	2021	1	0	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	241	14	16.00	1	16.00	56.20844	102.18735	1996	1	145	0	0	11	2021	822	К	10	10	2021	1	371	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	241	24	51.00	1	51.00	52.27403	104.83400	1996	1	145	0	0	11	2021	822	С	5	5	2021	1	371	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	244	14	23.00	1	23.00	56.20844	102.18735	1996	1	149	0	0	11	2021	822	С	10	10	2021	1	371	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	244	32	33.00	1	33.00	52.27403	104.83400	1996	1	149	0	0	11	2021	822	С	10	10	2021	1	371	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	245	25	16.00	1	16.00	56.20844	102.18735	1996	1	149	0	0	11	2021	822	К	10	10	2021	1	371	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	245	37	22.00	1	22.00	52.27403	104.83400	1996	1	149	0	0	11	2021	822	К	10	10	2021	1	371	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	245	46	17.00	1	17.00	56.20844	102.18735	1996	1	149	0	0	11	2021	822	К	10	10	2021	1	371	
Тайшетское	Верхнебирюсинское	Верхнебирюсинская дача	246	27	16.00	1	16.00	52.27403	104.83400	1996	1	149	0	0	11	2021	822	К	10	10	2021	1	371	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	95	24		1	51.30	56.20844	102.18735	2018	2		0	1	11	2011	357	Б	20	20	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	95	27		1	9.30	52.27403	104.83400	2018	2		0	1	11	2011	357	Б	20	20	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	95	13		1	59.30	56.20844	102.18735	2018	2		0	1	11	2011	358	Б	25	25	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	95	9		1	4.40	52.27403	104.83400	2018	2		0	1	11	2011	358	Б	25	25	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	95	8		1	6.50	56.20844	102.18735	2018	2		0	1	11	2011	358	Б	25	25	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	95	6		1	16.80	52.27403	104.83400	2018	2		0	1	11	2011	358	Б	25	25	2011	0	0	
Тайшетское	Шиткинское	Шиткинская дача	95	19		1	6.00	56.20844	102.18735	2018	2		0	0	11	2011	358	Б	25	25	2011	0	0	

Приложение № 13

Характеристика типов леса (Приложение № 15 Основные положения организация и развития лесного хозяйства Иркутской области, 1992 год)

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
СОСНОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Сосняк разнотравный, рт	В, С-2-3	1-3	1.Нижние части теневых склонов, шлейфы склонов, плоские и невысокие водоразделы 2.Дерново-лесная, иногда дерново-карбонатная	До 5-6 тыс. С,Л, в примеси	1. Редкий: можжевельник, спирея, жимолость 2. Образует почти сомкнутый полог насчитывает до 40 видов-вейники лесной и тупоколосковый, ирис осочка, чина низкая, костяника, другие виды разнотравья.
Разнотравная	Сосняк брусничко-разнотравный, бррт	В, С2-3	2-3	1.Формируется на более высоких местоположениях и более крутых склонах, чем предыдущий тип 2.Слабодерновые оподзоленные остаточно-карбонатные свежие и влажные суглинистые	Обычно хороший до 20-30 тыс. экз., С,Л.	1. Редкий и средний густоты ольховник, можжевельник, спирея, жимолость, рябина 2.70% вейник тупоколосковый, костер сибирский, чина низкая, брусника, астрагал и др. 3. 20-30% зеленые мхи
Разнотравная	Сосняк разнотравно-осочковый, ртос	С 2-3	1-3	1.Речные террассы. Темносерая лесная на карбонатных суглинистых породах.	Неустойчиво-удовлетворительный	1. Редкий: шиповник, спирея, единично черёмуха, боярышник, красная смородина 2.100%вейник лесной, чина низкая, осока большехвостая, фиалка одноцветная, мышиный горошек 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк	С 2-3	1-3	1.Пологие склоны и	Единично Б, Ос,	1. Единично шиповник, ива,

Приложение № 6

КАРТА-СХЕМА

распределения территории
Тайшетского лесничества
Иркутской области
по участковым лесничествам, лесным
дачам и техническим участкам
с нанесенными границами внутрирайонных
муниципальных образований,
границами горной и равнинной частей
административных районов

Общая площадь 1 823 913 га

Масштаб 1: 700 000

Экспликация

① - Тайшетское участковое лесничество

1 - Тайшетская дача
2 - Байроновская дача
3 - Квитокская дача
4 - Разгонская дача
5 - Тех. участок № 11 совхоз "Сибиряк"
6 - Тех. участок № 13 совхоз "Байроновский"

② - Тагульское участковое лесничество

7 - Бирюсинская дача
8 - Тагульская дача
9 - Тех. участок № 7 колзоз "Путь к комунизму"
10 - Тех. участок № 8 колхоз "Страна советов"

③ - Верхнебирюсинское участковое лес-во

11 - Верхнебирюсинская дача
12 - Тымбырская дача
13 - Тех. участок № 9 колхоз "Верный путь"

④ - Юртинское участковое лесничество

14 - Первомайская дача
15 - Новониколаевская дача
16 - Юртинская дача
17 - Тех. участок № 5 колхоз "Власть Советов"
18 - Тех. участок № 6 колхоз имени Ленина
19 - Тех. участок № 12 совхоз "Тайшетский"

⑤ - Шиткинское участковое лесничество

20 - Мирнинская дача
21 - Каенская дача
22 - Красноборская дача
23 - Шиткинская дача
24 - Тех. участок № 1 колхоз имени Лазо
25 - Тех. участок № 2 колхоз имени Комиссара Бича
26 - Тех. участок № 3 колхоз "Таёжный"
27 - Тех. участок № 4 колхоз имени Калинина
28 - Тех. участок № 10 совхоз "Бирюсинский"

-Горные леса

Равнинные леса на остальной части

Муниципальное образование
"Нижнеудинский район"
Нижнеудинское лесничество

Бирюсинское лесничество

Красноярский край

Чунское районное муниципальное образование
Чунское лесничество

Муниципальные образования

1 Шиткинское МО
2 Джогинское МО
3 Бузыкановское МО
4 Квитокское МО
5 Половино-Черемховское МО
6 Нижнезаимское МО
7 Венгерское МО
8 Тальское МО
9 Соляновское МО
1 Разгонское МО
2 Борисовское МО
3 Николаевское МО
14 Тимирязевское МО
15 Новобирюсинское МО
20 Мирнинское МО
21 Черчетское МО
22 Шелаевское МО
23 Шелеховское МО
24 Березовское МО
25 Рождественское МО
26 Зареченское МО
27 Старо-Акульшетское МО
28 Тайшетское МО
"Тайшетское ГП"
29 Бирюсинское МО
30 Бирюсинское МО
"Бирюсинское ГП"

- граница МО «Тайшетский район»,
в соответсвии с данными ЕГРН

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих землепользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесов орехово промысловых зон	Лесостепных лесов	Нефтепровод

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые просеволчные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
					⊙				I	14	①	2	72

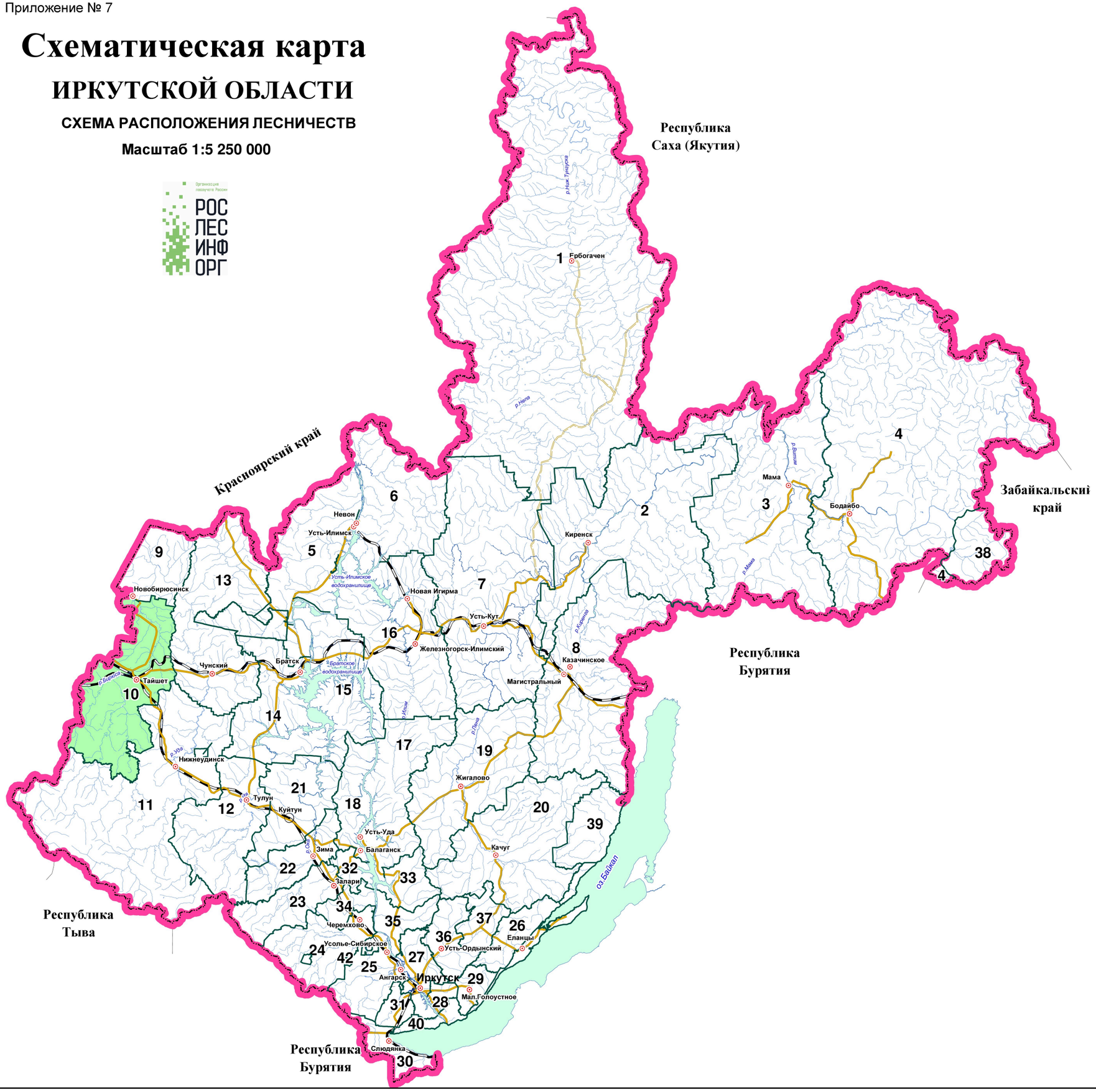
Приложение № 7

Схематическая карта

ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСНИЧЕСТВ

Масштаб 1:5 250 000



Экспликация

Названия лесничеств

1 - Катангское
2 - Киренское
3 - Мамское
4 - Бодайбинское
5 - Илимское
6 - Северное
7 - Усть-Кутское
8 - Казачинско-Ленское
9 - Бирюсинское
10 - Тайшетское
11 - Нижнеудинское
12 - Тулунское
13 - Чунское
14 - Братское
15 - Падунское
16 - Нижнеилимское
17 - Усть-Удинское
18 - Балаганское
19 - Жигаловское
20 - Качугское
21 - Куйтунское
22 - Зиминское
23 - Заларинское
24 - Черемховское
25 - Усольское
26 - Ольхонское
27 - Иркутское
28 - Ангарское
29 - Голоустненское
30 - Слюдянское
31 - Шелеховское
32 - Нукутское
33 - Осинское
34 - Аларское
35 - Кировское
36 - Усть-Ордынское
37- Баяндаевское
38- Витимский заповедник
39 - Байкало-Ленский заповедник
40 - Прибайкальский национальный парк ФГБУ "Заповедное Прибайкалье"

Приложение № 8

КАРТА-СХЕМА

распределения территории
Тайшетского лесничества
Иркутской области
по лесорастительным зонам и лесным районам

Общая площадь 1 823 913 га

Масштаб 1: 700 000

Экспликация

① - Тайшетское участковое лесничество

1 - Тайшетская дача
2 - Байроновская дача
3 - Квитокская дача
4 - Разгонская дача
5 - Тех. участок № 11 совхоз "Сибиряк"
6 - Тех. участок № 13 совхоз "Байроновский"

② - Тагульское участковое лесничество

7 - Бирюсинская дача
8 - Тагульская дача
9 - Тех. участок № 7 колзоз "Путь к комунизму"
10 - Тех. участок № 8 колхоз "Страна советов"

③ - Верхнебирюсинское участковое лес-во

11 - Верхнебирюсинская дача
12 - Тымбырская дача
13 - Тех. участок № 9 колхоз "Верный путь"

④ - Юртинское участковое лесничество

14 - Первомайская дача
15 - Новониколаевская дача
16 - Юртинская дача
17 - Тех. участок № 5 колхоз "Власть Советов"
18 - Тех. участок № 6 колхоз имени Ленина
19 - Тех. участок № 12 совхоз "Тайшетский"

⑤ - Шиткинское участковое лесничество

20 - Мирнинская дача
21 - Каенская дача
22 - Красноборская дача
23 - Шиткинская дача
24 - Тех. участок № 1 колхоз имени Лазо
25 - Тех. участок № 2 колхоз имени Комиссара Бича
26 - Тех. участок № 3 колхоз "Таёжный"
27 - Тех. участок № 4 колхоз имени Калинина
28 - Тех. участок № 10 совхоз "Бирюсинский"

Муниципальное образование
"Нижнеудинский район"
Нижнеудинское лесничество

Бирюсинское лесничество

Красноярский край

Чунское районное муниципальное образование
Чунское лесничество

Лесорастительная зона	Лесной район
Таёжная зона	Нижнеангарский таёжный район
Лесостепная зона	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной район
Южно-Сибирская горная зона	Алтае-Саянский горно-таёжный район

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих землепользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесов орехово промысловых зон	Лесостепных лесов	Нефтепровод

ДОРОГИ

Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые

КОНТОРЫ

Населенные пункты	Лесничеств	Участковых лесничеств

НОМЕРА

Реки,озера, ручьи	Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
	I	14	①	2	72

Приложение №9

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов Тайшетского лесничества Иркутской области по зонам лесозащитного районирования

Масштаб 1: 700 000
Общая площадь 1 823 913 га

экспликация

① Тайшетское участковое лесничество

1 Тайшетская дача
2 Байроновская дача
3 Квитокская дача
4 Разгонская дача
5 Тех. участок № 11 совхоз "Сибиряк"
6 Тех. участок № 13 совхоз "Байроновский"

② Тагульское участковое лесничество

7 Бирюсинская дача
8 Тагульская дача
9 Тех. участок № 7 колзоз "Путь к комунизму"
10 Тех. участок № 8 колхоз "Страна советов"

③ Верхнебирюсинское участковое лес-во

11 Верхнебирюсинская дача
12 Тымбырская дача
13 Тех. участок № 9 колхоз "Верный путь"

④ Юртинское участковое лесничество

14 Первомайская дача
15 Новониколаевская дача
16 Юртинская дача
17 Тех. участок № 5 колхоз "Власть Советов"
18 Тех. участок № 6 колхоз имени Ленина
19 Тех. участок № 12 совхоз "Тайшетский"

⑤ Шиткинское участковое лесничество

20 Мирнинская дача
21 Каенская дача
22 Красноборская дача
23 Шиткинская дача
24 Тех. участок № 1 колхоз имени Лазо
25 Тех. участок № 2 колхоз имени Комиссара Бича
26 Тех. участок № 3 колхоз "Таёжный"
27 Тех. участок № 4 колхоз имени Калинина
28 Тех. участок № 10 совхоз "Бирюсинский"

Муниципальное образование "Нижнеудинский район" Нижнеудинское лесничество

Красноярский край

Бирюсинское лесничество

Чунское районное муниципальное образование Чунское лесничество

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Субъекты РФ	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Прочих землепользователей	По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы	НОМЕРА	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочныеи полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	①	2	25

Бирюсинский лесозащитный район	
Тайшетский лесозащитный район	

Приложение № 10.1

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Тайшетского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(сосна)

Общая площадь 1 823 913 га

Масштаб 1: 700 000

Экспликация

① **- Тайшетское участковое лесничество**

1 - Тайшетская дача
2 - Байроновская дача
3 - Квитокская дача
4 - Разгонская дача
5 - Тех. участок № 11 совхоз "Сибиряк"
6 - Тех. участок № 13 совхоз "Байроновский"

② **- Тагульское участковое лесничество**

7 - Бирюсинская дача
8 - Тагульская дача
9 - Тех. участок № 7 колзоз "Путь к комунизму"
10 - Тех. участок № 8 колхоз "Страна советов"

③ **- Верхнебирюсинское участковое лес-во**

11 - Верхнебирюсинская дача
12 - Тымбырская дача
13 - Тех. участок № 9 колхоз "Верный путь"

④ **- Юртинское участковое лесничество**

14 - Первомайская дача
15 - Новониколаевская дача
16 - Юртинская дача
17 - Тех. участок № 5 колхоз "Власть Советов"
18 - Тех. участок № 6 колхоз имени Ленина
19 - Тех. участок № 12 совхоз "Тайшетский"

⑤ **- Шиткинское участковое лесничество**

20 - Мирнинская дача
21 - Каенская дача
22 - Красноборская дача
23 - Шиткинская дача
24 - Тех. участок № 1 колхоз имени Лазо
25 - Тех. участок № 2 колхоз имени Комиссара Бича
26 - Тех. участок № 3 колхоз "Таёжный"
27 - Тех. участок № 4 колхоз имени Калинина
28 - Тех. участок № 10 совхоз "Бирюсинский"

Муниципальное образование
"Нижнеудинский район"
Нижнеудинское лесничество

Бирюсинское лесничество

Красноярский край

Чунское районное муниципальное образование
Чунское лесничество

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих землепользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесов ореховопромысловых зон	Лесостепных лесов	Нефтепровод

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки, озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
					○				I	14	①	2	72

- 16 лесосеменной район

Приложение № 10.2

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Тайшетского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(лиственница)

Общая площадь 1 823 913 га

Масштаб 1: 700 000

Экспликация

① **- Тайшетское участковое лесничество**

1 - Тайшетская дача
2 - Байроновская дача
3 - Квитокская дача
4 - Разгонская дача
5 - Тех. участок № 11 совхоз "Сибиряк"
6 - Тех. участок № 13 совхоз "Байроновский"

② **- Тагульское участковое лесничество**

7 - Бирюсинская дача
8 - Тагульская дача
9 - Тех. участок № 7 колзоз "Путь к комунизму"
10 - Тех. участок № 8 колхоз "Страна советов"

③ **- Верхнебирюсинское участковое лес-во**

11 - Верхнебирюсинская дача
12 - Тымбырская дача
13 - Тех. участок № 9 колхоз "Верный путь"

④ **- Юртинское участковое лесничество**

14 - Первомайская дача
15 - Новониколаевская дача
16 - Юртинская дача
17 - Тех. участок № 5 колхоз "Власть Советов"
18 - Тех. участок № 6 колхоз имени Ленина
19 - Тех. участок № 12 совхоз "Тайшетский"

⑤ **- Шиткинское участковое лесничество**

20 - Мирнинская дача
21 - Каенская дача
22 - Красноборская дача
23 - Шиткинская дача
24 - Тех. участок № 1 колхоз имени Лазо
25 - Тех. участок № 2 колхоз имени Комиссара Бича
26 - Тех. участок № 3 колхоз "Таёжный"
27 - Тех. участок № 4 колхоз имени Калинина
28 - Тех. участок № 10 совхоз "Бирюсинский"

Муниципальное образование
"Нижнеудинский район"
Нижнеудинское лесничество

Бирюсинское лесничество

Чунское районное муниципальное образование
Чунское лесничество

Красноярский край

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих землепользователей	Кварталных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесов ореховопромысловых зон	Лесостепных лесов	Нефтепровод

ДОРОГИ

Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые

Населенные пункты	**КОНТОРЫ** Лесничеств	Участковых лесничеств	Реки, озера ручьи	**НОМЕРА** Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
⊙				I	14	①	2	72

- 10 лесосеменной район
- 11 лесосеменной район

Приложение № 10.3

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Тайшетского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(кедр)

Общая площадь 1 823 913 га

Масштаб 1: 700 000

Экспликация

① **- Тайшетское участковое лесничество**

1 - Тайшетская дача
2 - Байроновская дача
3 - Квитокская дача
4 - Разгонская дача
5 - Тех. участок № 11 совхоз "Сибиряк"
6 - Тех. участок № 13 совхоз "Байроновский"

② **- Тагульское участковое лесничество**

7 - Бирюсинская дача
8 - Тагульская дача
9 - Тех. участок № 7 колзоз "Путь к комунизму"
10 - Тех. участок № 8 колхоз "Страна советов"

③ **- Верхнебирюсинское участковое лес-во**

11 - Верхнебирюсинская дача
12 - Тымбырская дача
13 - Тех. участок № 9 колхоз "Верный путь"

④ **- Юртинское участковое лесничество**

14 - Первомайская дача
15 - Новониколаевская дача
16 - Юртинская дача
17 - Тех. участок № 5 колхоз "Власть Советов"
18 - Тех. участок № 6 колхоз имени Ленина
19 - Тех. участок № 12 совхоз "Тайшетский"

⑤ **- Шиткинское участковое лесничество**

20 - Мирнинская дача
21 - Каенская дача
22 - Красноборская дача
23 - Шиткинская дача
24 - Тех. участок № 1 колхоз имени Лазо
25 - Тех. участок № 2 колхоз имени Комиссара Бича
26 - Тех. участок № 3 колхоз "Таёжный"
27 - Тех. участок № 4 колхоз имени Калинина
28 - Тех. участок № 10 совхоз "Бирюсинский"

Муниципальное образование
"Нижнеудинский район"
Нижнеудинское лесничество

Бирюсинское лесничество
Красноярский край
Чунское районное муниципальное образование
Чунское лесничество

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих землепользователей	Кварталных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесов ореховопромысловых зон	Лесостепных лесов	Нефтепровод

ДОРОГИ

Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые

Населенные пункты	КОНТОРЫ: Лесничеств	КОНТОРЫ: Участковых лесничеств	Реки, озера ручьи

НОМЕРА

Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
I	14	①	2	72

- 6 лесосеменной район
- 7 лесосеменной район

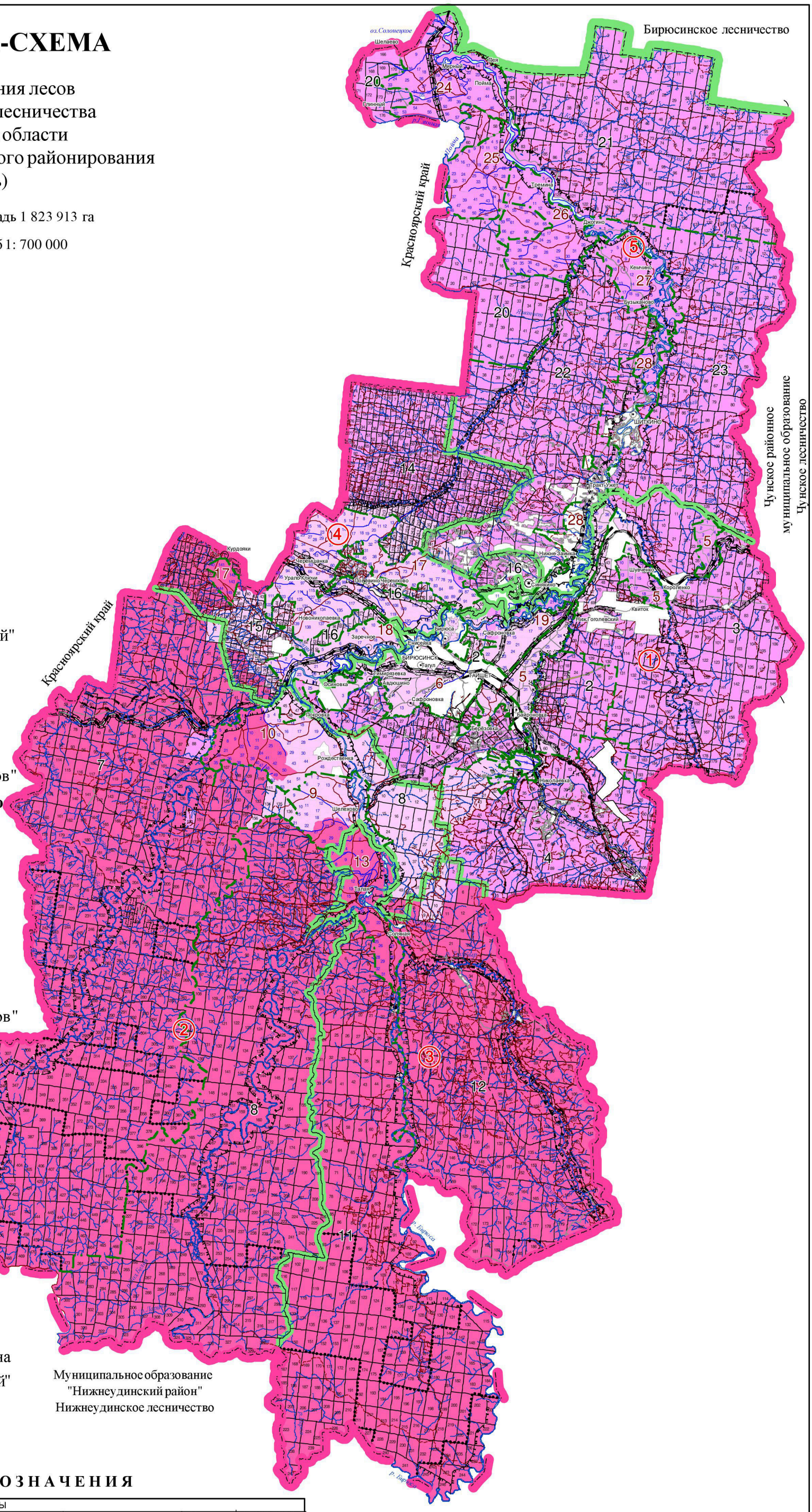
Приложение № 10.4

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Тайшетского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(ель)

Общая площадь 1 823 913 га

Масштаб 1: 700 000



Экспликация

① - Тайшетское участковое лесничество

1 - Тайшетская дача
2 - Байроновская дача
3 - Квитокская дача
4 - Разгонская дача
5 - Тех. участок № 11 совхоз "Сибиряк"
6 - Тех. участок № 13 совхоз "Байроновский"

② - Тагульское участковое лесничество

7 - Бирюсинская дача
8 - Тагульская дача
9 - Тех. участок № 7 колхоз "Путь к комунизму"
10 - Тех. участок № 8 колхоз "Страна советов"

③ - Верхнебирюсинское участковое лес-во

11 - Верхнебирюсинская дача
12 - Тымбырская дача
13 - Тех. участок № 9 колхоз "Верный путь"

④ - Юртинское участковое лесничество

14 - Первомайская дача
15 - Новониколаевская дача
16 - Юртинская дача
17 - Тех. участок № 5 колхоз "Власть Советов"
18 - Тех. участок № 6 колхоз имени Ленина
19 - Тех. участок № 12 совхоз "Тайшетский"

⑤ - Шиткинское участковое лесничество

20 - Мирнинская дача
21 - Каенская дача
22 - Красноборская дача
23 - Шиткинская дача
24 - Тех. участок № 1 колхоз имени Лазо
25 - Тех. участок № 2 колхоз имени Комиссара Бича
26 - Тех. участок № 3 колхоз "Таёжный"
27 - Тех. участок № 4 колхоз имени Калинина
28 - Тех. участок № 10 совхоз "Бирюсинский"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих землепользователей	Кварталных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесов ореховопромысловых зон	Лесостепных лесов	Нефтепровод

ДОРОГИ					КОНТОРЫ			НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые	Населенные пункты	Лесничеств	Участковых лесничеств	Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
					⊙			I	14	①	2	72

- 9 лесосеменной район
- 10 лесосеменной район
- 12 лесосеменной район

Приложение № 11

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Тайшетского лесничества
Иркутской области
по целевому назначению,
границ существующих и проектируемых ООПТ,
объектов культурного наследия, памятников природы,
заказников, территорий традиционного природопользования
коренных малочисленных народов,
зон с особыми условиями использования территории

Общая площадь 1 823 913га

Масштаб 1 : 200 000

Памятники природы

1-81 - Действующие

- Ботанические

54 - Солонецкое озеро

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЗАКАЗНИКИ

Регионального значения

- Предлагаемый (Заказник "Тагульский")

Памятники культурного наследия

▲ - Памятник культурного наследия

40 - Номер памятника

Защитные леса

Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

- леса, расположенные в защитных полосах лесов
- леса, расположенные в зелёных зонах

Ценные леса:

- леса, расположенные в орехово - промысловых зонах
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
- нерестоохранные полосы лесов

Эксплуатационные и резервные леса

- эксплуатационные леса

Бирюсинское лесничество

Красноярский край

Чунское районное муниципальное образование
Чунское лесничество

МО "Нижнеудинский район"
Нижнеудинское лесничество

Муниципальное образование
"Нижнеудинский район"
Нижнеудинское лесничество

Заказник "Тагульский"

ЭКСПЛИКАЦИЯ

(1) - Тайшетское участковое лесничество

1 - Тайшетская дача
2 - Байроновская дача
3 - Квитокская дача
4 - Разгонская дача
5 - Технический участок № 11 совхоз "Сибиряк"
6 - Технический участок № 13 совхоз "Байроновский"

(2) -Тагульское участковое лесничество

7 - Бирюсинская дача
8 - Тагульская дача
9 - Технический участок № 7 колхоз "Путь к коммунизму"
10 - Технический участок № 8 колхоз " Страна Советов"

(3) -Верхнебирюсинское участковое лес-во

11 - Верхнебирюсинская дача
12 - Тымбырская дача
13 - Технический участок № 9 колхоз "Верный путь"

(4) - Юртинское участковое лесничество

14 - Первомайская дача
15 - Новониколаевская дача
16 - Юртинская дача
17 - Технический участок № 5 колхоз "Власть Советов"
18 - Технический участок № 6 колхоз имени Ленина
19 - Технический участок № 12 совхоз "Тайшетский"

(5) -Шиткинское участковое лесничество

20 - Мирнинская дача
21 - Каенская дача
22 - Красноборская дача
23 - Шиткинская дача
24 - Технический участок № 1 колхоз имени Лазо
25 - Технический участок № 2 колхоз имени Комиссара Бича
26 - Технический участок № 3 колхоз "Таёжный"
27 - Технический участок № 4 колхоз имени Калинина
28 - Технический участок № 10 совхоз "Бирюсинский"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ								
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих землепользователей	Кварталных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам	
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесов орехово-промысловых зон	Лесосечных лесов	Нефтепровод	

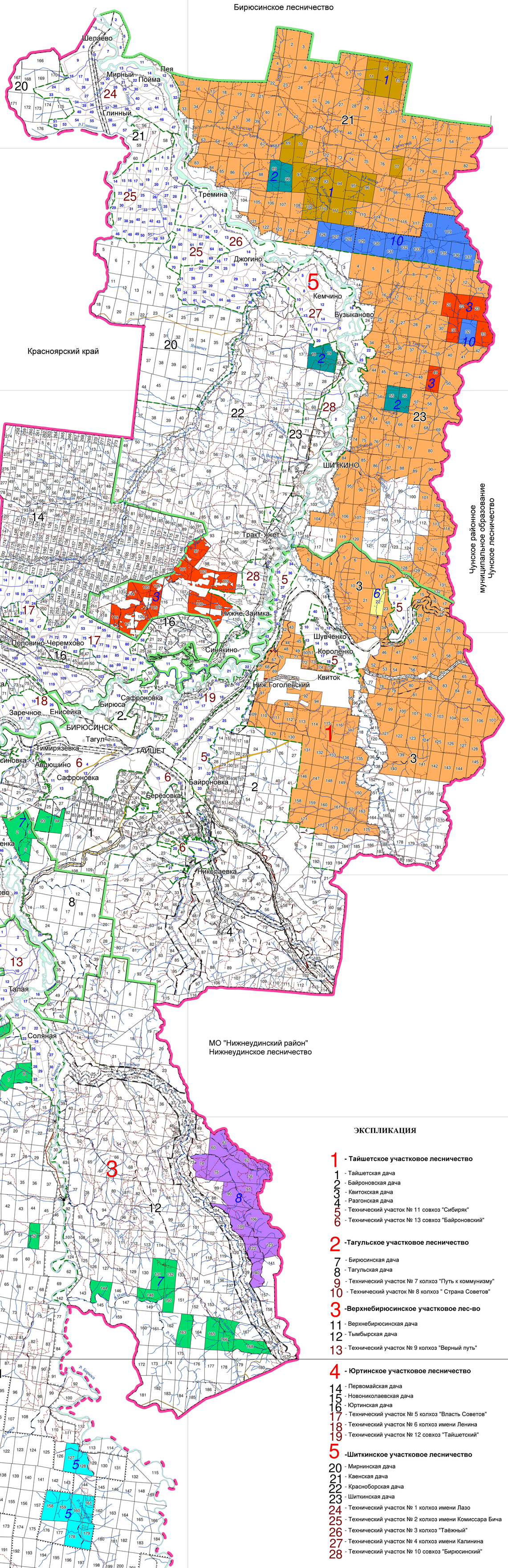
ДОРОГИ					НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ	КОНТОРЫ		РЕКИ, ОЗЕРА, РУЧЬИ	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
					○				I	14	(1)	2	72

Приложение № 12

КАРТА-СХЕМА

лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры,
объектов, не связанных с созданием лесной
и лесоперерабатывающей инфраструктуры,
с отражением лесных участков, закрепленных
за арендаторами с целью заготовки древесины,
расположенных на территории
Тайшетского лесничества
Иркутской области

Масштаб 1 : 200 000
Общая площадь 1 823 913 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Тайшетское участковое лесничество

1 - Тайшетская дача
2 - Байроновская дача
5 - Квитокская дача
3 - Разгонская дача
4 - Технический участок № 11 совхоз "Сибиряк"
5 - Технический участок № 13 совхоз "Байроновский"

2 -Тагульское участковое лесничество

7 - Бирюсинская дача
8 - Тагульская дача
9 - Технический участок № 7 колхоз "Путь к коммунизму"
10 - Технический участок № 8 колхоз " Страна Советов"

3 -Верхнебирюсинское участковое лес-во

11 - Верхнебирюсинская дача
12 - Тымбырская дача
13 - Технический участок № 9 колхоз "Верный путь"

4 - Юртинское участковое лесничество

14 - Первомайская дача
15 - Новониколаевская дача
16 - Юртинская дача
17 - Технический участок № 5 колхоз "Власть Советов"
18 - Технический участок № 6 колхоз имени Ленина
19 - Технический участок № 12 совхоз "Тайшетский"

5 -Шиткинское участковое лесничество

20 - Мирнинская дача
21 - Каенская дача
22 - Красноборская дача
23 - Шиткинская дача
24 - Технический участок № 1 колхоз имени Лазо
25 - Технический участок № 2 колхоз имени Комиссара Бича
26 - Технический участок № 3 колхоз "Таёжный"
27 - Технический участок № 4 колхоз имени Калинина
28 - Технический участок № 10 совхоз "Бирюсинский"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Линии электропередач	Нефтепроводы	Газопроводы	Трассы коммуникаций	Противопожарные разрывы	Профили		Реки озера ручьи

ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Административных районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач, тех. участков	Прочих землепользователей		По квартальным просекам	Условные и по естественным рубежам
Нерестоохранных полос лесов	Защитных полос лесов	Зеленых зон лесов	Орехово-промысловых зон				
						НОМЕРА	

ДОРОГИ			КОНТОРЫ			участковых лесничеств	дач, тех. участков	кварталов дач	кварталов тех. участков	Номера арендных участков
Железные	Автомобильные	Лесные	Населенные пункты	Лесничеств	Дач, тех. участков	2	4	157	50	5

Наименование арендных участков

1 ООО "Снежная звезда"
2 ОГАУ "Южное лесопожарное объединение"
3 ООО "Байкальская строительная компания"
4 АО "Юртинсклес"
5 ООО "Грань"
6 ОГАУ "Лесхоз Иркутской области"
7 ФБУ КП-22 ГУФСИН России по Иркутской области
8 ИП Востриков Сергей Васильевич
9 ООО "Мерамит"
10 ООО "Байкальская строительная компания"
11 АО "Группа Илим"

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 год
Лицензия № 77-00450Ф от 8 апреля 2015 г

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
	крупнотравный, кр			вершины увалов	С	рябина 2. 80-90%. Густой, высокий из лютика стрелолиста, зонтичных, купальницы, какалии, вейника, орляка, скерды сибирской, папоротника, черемши - до 40 видов 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк орляково-крупнотравный, орл	С 2-3	1-3	1.Днища лощин с относительно небольшими уклонами поверхности 2. Дерново-скрытоподзолистая гумусированная	Отсутствует	1. Редкий из черёмухи, бузины, смородины 2. Преобладает папоротник-орляк, вейник лакустный, вейник тупоколосковый, фиалка одноцветная, осока большехвостая, хвощи лесной и луговой, живокость высокая, какалия, лабазник и др. 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк черемшово-крупнотравный, черм	С 2-3	1-3	1.Нижние пологие части склонов 2. Дерново-подзолистая глеевая	С,Б,Е,Ос,Л	1. Редкий: ивы, роза иглистая и коричневая, спирея средняя и иволистная, черная смородина 2.95-100% Чина Гмелина, скерда, борщевик, вейник тупоколосковый, чина весенняя, черемша, черника, брусника, мелкие папоротники и др. 3.По валежу мох Шребера, кукушкин лен
Ольховниковая	Сосняк ольховниковый, ольх	В,С 2-3	2-3	1.Пологие и покатые склоны 2.Перегнойная свежая и влажная суглинистая	С,Е, П, Л удовлетворительный	1. Ольховник, шиповник, ива козья, кустарниковая средней густоты и густой 2. 70-90% Брусника, черника, вейник наземный, оконит, борщевик 3.Редкий. Единично кукушкин лён,

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
						птилиум
Родендроновая	Сосняк рододендроновый, рдд	В,С 2-3	2-4	1.Склоны покатые и крутые преимущественно северных экспозиций	Редкий или средней густоты - С	1. Средний густоты или густой до непроходимого-рододендрон 2. Брусника и обычное разнотравье: чина, герань, мышиный горошек, злаки 3. Отсутствует
Зеленомошная	Сосняк брусничный, бр	В 2-3	3-4	1.Ровные места, пологие склоны северных экспозиций, плоские понижения 2. Дерново-подзолистая лесная супесчаная или легко суглинистая	10С обильный до 40-80 тыс., надежный	1. Обычно редкий иногда средней густоты ольховник, рябина, ива кустарниковая, шиповник 2. Преобладает брусника, а также прострел, майник, ирис, толокнянка, вейник лесной и др. 3.20% зеленые мхи
Зеленомошная	Сосняк черничный, чер	В, С 2-3	2-4	1.Пологие склоны разных экспозиций 2.Оподзоленная суглинистая, свежая и влажная	Вполне удовлетворительный	1. Редкий или средней густоты ольховник, рябина, ива кустарниковая 2. 40-100%: черника, седмичник, майник, линнея, щитовник, ветреница, брусника, костяника 3. 80-100% из мха Шребера
Зеленомошная	Сосняк бруснично-зеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1.Пологие и покатые склоны всех экспозиций 2. Горная дерново-оподзоленная суглинистая	Удовлетворительный, С	1. Ольховник, ива, рябина, шиповник-средней густоты 2. Брусника, костяника, вейник лесной, чина, ирис, иногда черника 3.60-70%. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый
Зеленомошная	Сосняк чернично-зеленомошный, чзм	С3	2-3	1.Пологие покатистые склоны разных экспозиций, плато	Удовлетворительный, С	1. Обычно редкий; ольховник, рябина, ива кустарниковая, можжевельник 2. Средней густоты, черника, иногда брусника, чина 3.60-80%. Мох Шребера, птилиум,

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
						гилокомиум, дикран волнистый.
Разнотравная	Сосняк разнотравно-зеленомошный, рзм	С3	2-4	1.Склоны крутизной до 20° 2.Горная дерновая оподзоленная	Удовлетворительные с преобладанием сосны	1. Ольховник, ива, рябина, шиповник 2. Брусника вейник лесной, костяника, чина низкая, ирис, черника 3. 60-70%. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый
Кустарничково-моховая	Сосняк багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1.Нижние части пологих склонов плоские водоразделы, плато	С,Е,К,Б средней густоты, угнетённый	1. Ивы, шиповник, можжевельник, ольховник редкий 2. Багульник, голубика, брусника, осоки 3. Ветвистый мох, мох Шребера, сфагнум, кукушкин лён
Кустарничково-моховая	Сосняк голубичный, гол	В 3-4	3-4	1.Средние, чаще нижние части склонов, подток грунтовых вод. 2. Слабодерновая слабоподзолистая, суглинистая	Пдр удовлетворительный более 10 т.шт/га С ед. Л,К	1. Средней густоты. Ольховник, можжевельник, жимолость 2. Голубика-фон. Примесь брусники, в целом покров не выражен. 3. 100% Мох Шребера этажный, томентгипнум и др.
Мохово-болотный	Сосняк мохово-травяной, мтр	А,В 4-5	4-5	1.Плоские вершины водоразделов 2.Подзолисто-глееватая суглинистая длительно промерзающая	Неустойчивый неудовлетворительный К,Е, П С	1. Хороший из спиреи, ольхи кустарниковой, ивы кустарниковой, можжевельника, жимолости, шиповника 2. Вейник тупоколосковый, чина низкая, линнея, василистник малый, подмаренник северный
Мохово-болотный	Сосняк хвощево-пушицевый, хпуш	А4-5	5	1.Нижние части теневых склонов 2-4°	Слабый С,Б	1. Редкий из ив 2. Доминирует хвощ луговой, пушица. Небольшая примесь сабельника болотного, калужницы болотной, расянки, голубики. 3. 100% . Мощный покров аулакомниума, сфагновых

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
						мхов, томентгипнума болотного
Горно-камениская	Сосняк горнокаменистый, гк	А 0-1	4-5а	1. Склоны южных экспозиций, иногда ровные места каменистых россыпей	Редкий ненадёжный С,Б Возобновляется плохо	1. Редкий: спирея, шиповник 2. Редкий: брусника, куропаточья трава, камнеломка дернистая 3. Лишайники. Иногда покров отсутствует
Лишайниковая	Сосняк лишайниковый, лиш	А,В 0-1	4-5а	1.Средние и верхние части пологих склонов южных экспозиций 2.Щебнистые маломощные на бескарбонатных породах	Удовлетворительный. Более 30 тыс., С ед.Л,К	1. Отсутствует. Редко рододендрон, ольховник, спирея, жимолость 2. Редкий: брусника, кошачья лапка, чина низкая, толокнянка, вейник 3. Пятна мхов, лишайников в 30% и более
Сфагновая	Сосняк сфагновый, сф	А,В 4-5	5-5а	1.Пониженные участки пойм рек и ручьев 2.Торфянистая сырая и мокрая	С,Б- редкий, угнетённый неудовлетворительный	1. Ивы -редкий 2. Осоки, багульник, голубика 3. Сфагнум 100%
Аулакомниевая	Сосняк аулакомниевый, аул	А,В 4-5	5-5а	1.Нижние части склонов, прилегающие к болотам 2.Перегнойно-торфянисто-глеевая, суглинистая длительно промерзающая	С,Е,П,К,Б	1. Отсутствует 2. Голубика, вейник тупоколосковый, хвощи топяной и луговой, чина болотная, сюссюрея 3. 80%. Аулакомниум болотный
ЛИСТВЕННИЧНЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Лиственничник разнотравный, рт	В,С 2-3	1-3	1.Нижниче части пологих южных склонов 2.Темноцветная неоподзоленная богатая суглинистая	Редкий: Л	1.Редкий: рябина, шиповник, жимолость, спирея
Разнотравная	Лиственничник бруснично-разнотравный,	В,С 2-3	2-3	1.Пологие склоны 2. Дерново-карбонатная тяжёлого механического	С,Л,Б,Ос-редкий или средней густоты	1.Единично шиповник, спирея, рябина, рододендрон 2. 80%. Соссюрея, горошек

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
	бррт			состава		многостебельковый, костяника
Разнотравная	Лиственничник разнотравно-осочковый, ртос	С 2-3	1-2	1.Террасы Лены и её притоков, прилегающие склоны 5-7°	Редкий: Л, Б, С	1. Редкий: рябина, шиповник, жимолость 2. 60%. Осочка, брусника, вейник тупоколосковый, борец, ирис, клевер пятилистный
Крупнотравная	Лиственничник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Хорошо увлажнённые и дренированные участки пологих склонов, поймы ручьёв, пади 2.Суглинистые и супесчаные с мощным перегнойным слоем	Редкий неудовлетворительный: Л, П	1. Средней густоты: ольховник, рододендрон, спирея рябинолистная, ива кустарниковая, смородина вдоль ручьев
Крупнотравная	Лиственничник черемшово-крупнотравный, черм	С 2-3	1-3	1.Хорошо увлажнённые и дренированные участки пологих склонов, поймы ручьёв, пади 2.Суглинистые и супесчаные с мощным перегнойным слоем	Редкий неудовлетворительный Л, П, К иногда средней густоты	1. Средней густоты: спирея, рябина, жимолость, ольховник, ива кустарниковая 2. Преобладают осот разнолистный, борец высокий, черемша, дудник лесной, живокость, высокая 3. 0-30%. Ритиадельфус трехгранный, гилокомиум, мох Шребера
Ольховниковая	Лиственничник ольховниковый, ольх	В,С 2-3	2-3	1.Пологие северные и восточные склоны 2.Горная дерново-слабоподзолистая	Удовлетворительный Л, Ос, Б	1. Ольховник, рододендрон даурский, шиповник, спирея-густой и средней густоты. 2. Брусника, овсяница. Рассеянно встречаются золотая розга, чина низкая, виды таёжного мелкотравья. 3. Пятна мха Шребера, редко лишайники
Родендроновая	Лиственничник рододендронов	В,С 2-3	2-4	1. Древние песчаные и супесчаные террасы,	Удовлетворительный Л,С	1.Средней густоты или непроходимо густой из

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
	ый, рдд			подстилаемые галечником 2.Горнолесная слабоподзолистая		рододендрона
Зеленомошная	Лиственничник зеленомошный, зм	С3	2-3	1.Пологие нижние и средние части склонов 5-15° 2. Дерново-карбонатные выщелоченные суглинистые свежие и влажные	Удовлетворительный К,Е,П,Л 10 тыс.	1. Редкий: рябина, спирея, жимолость, смородина 2.Редкий: хвощ луговой, майник, брусника, линнея, осока ильина 3. Сплошной покров зеленых мхов
Зеленомошная	Лиственничник брусничный, бр	В 2-3	3-4	1. Пологие склоны разных экспозиций 2.Суглинистая и супесчаная свежая	К,Е,П,Л,С,Б,Ос средней густоты, надёжный	1. Спирея средняя, шиповник, жимолость голубая, рябина-средней густоты 2. Брусника, линнея, осока стоповидная, чина приземистая, майник двулистный 3. 80% зеленые мхи
Зеленомошная	Лиственничник бруснично-зеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1.Склоны световых экспозиций 8-20°	К,Е,П удовлетворительная	1. Редкий: спирея средняя, можжевельник, рябина 2.40%: пятна брусники, хвощ камышковый, грушанка, осока большехвостная и др.
Зеленомошная	Лиственничник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С 2-3	1-3	1. Нижние и средние части склонов световых экспозиций 5-15° 2. Дерново-лесная оподзоленная и дерново-карбонатная выщелоченная	К,П,Е,Л,Б, средней густоты	1. Рябина, жимолость голубая; шиповник, ива кустарниковая - средней густоты 2. Хвощи, осоки, герань, вейник 3. Кукушкин лён, зеленые мхи
Кустарничково-моховая	Лиственничник багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1.Нижние части склонов северных экспозиций 2. Торфянисто-перегнойная	Редкий-Л,Е,К,Б	1. Шиповник, ивы-редкий 2. Багульник, голубика, брусника 3. Ветвистый мох, мох Шребера

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				сырая и влажная		сфагнум, кукушкин лён.
Кустарничково-моховая	Лиственничник голубичный, гол	В 3-4	3-4	Слабо заболоченные террасы и шлейфы склонов 1-5°, 400-800 м абсолютные высоты	Удовлетворительный 5-10 тыс. К,Е	1. Редкий: ивы, ольховник 2. 40-60%. Крупные пятна багульника и голубики, примесь брусники, осока Ильина 3. Сплошной мощный из зелёных мхов, пятен сфагнума, аулакомниума
Горно-каменистый	Лиственничник горнокаменистый, гк	А 0-1	5-5а	1.Каменистые гребни хребтов, склоны всех экспозиций предгольцового пояса 2.Горно-скелетная с участками каменистых россыпей, маломощная, супесчаная	10 Л+Б 2-5 тыс. шт., на га слабого роста и развития-неудовлетворительный	1.Ольховник, кедровый стланик-редкий, иногда встречается шиповник иглистый, ива наскальная 2. Кошачья лапка, брусника, багульник, песчанка волосистая, багульник- редкий 3. Лишайник
Сфагновая	Лиственничник сфагновый, сф	А 4-5	5-5а	1.Заболоченные участки побережья, горных падей, надпойменных террас 2. Торфянисто-иловато-глеевая	Единично К,Л	1. Слабо развитый из березки кустарниковой, круглолистной, лапчатки кустарниковой 2. Неравномерный из багульника
Аулакомниевая	Лиственничник аулакомниевый, аул	А 4-5	5-5а	1.Выпуклые склоны северной экспозиции, долины рек и ручьёв 2.Маломощная торфянистая мерзлотная	Удовлетворительный К,Л	1. Редкий: ольховник, жимолость, шиповник 2. Багульник, брусника 3. Сплошной из аулакомниума, мха Шребера, камптотенциума
ЕЛОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Ельник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1. В поймах рек, ручьёв, нижние части пологих и покатых склонов 2.	Е,С,Б,Ос средней густоты или редкий	1. Рябина, черемуха, ива кустарниковая, ольховник, шиповник, черная смородина-

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				Суглинистые с мощным перегнойным горизонтом, достаточным, но не избыточным, увлажнением		редкий или средней густоты 2. Вейник, лабазник, хвощ, зонтичные, стрелолист, вороний глаз и другие широколиственные травы 3. Отсутствует
Зеленомошная	Ельник зеленомошный, зм	В,С 2-3	2-4	1. Также пойменные но несколько повышенные, чем Е, кр., места 2. Суглинистые свежие и влажные	П,Е,К,Л,Б,Ос удовлетворительный	1. Ива кустарниковая, ольховник, черёмуха, рябина, жимолость, спирея-средней густоты 2. 50-90%. Хвощи луговой и лесной, вейники, звездчатка, аконит, сныть горная, двулепестник, шиповник, линнея, майник, соссюрея и др. 3.Местами мхи этажный, Шребера, мниум морщинистый, кукушкин лён, мох древовидный и др.
Зеленомошная	Ельник кислично-зеленомошный, кзм	С 3	1-2	1. Гривки пониженных частей сегментов молодой поймы и островов 2. Хорошо дренированная влажная супесчаная или легкосуглинистая	П,Е,К средней густоты, удовлетворительный	1. Нет 2. Мителла голая кислица, двулепестник альпийский, страусопер, черемша, щитовник игольчатый, кочедыжник женский
Зеленомошная	Ельник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С 3	1-3	1.Склоны всех направлений 2.Дерново-подзолистая и дерново-лесная суглинистая и глинистая	Удовлетворительный К,Е,П,Л,Б	1. Рябина, шиповник, ива, спирея средняя, жимолость 2. 40-90% - костяника, ложносибирская герань, черника, грушанка, майник, седмичник, вейник, фиалка одноцветная, грушанка 3. 80-90% мох этажный, мох Шребера, мох Гребенчатый, дикранум
Зеленомошная	Ельник бруснично-	В,С 3	2-4	1.Поймы рек и ручьев, хорошо дренированные	Удовлетворительный Е,К,П	1. Редкий-рябина, жимолость, ива 2. Брусника, хвощи луговой и

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
	зеленомошный, брзм			участки 2. Влажная перегнойная подзолистая, легко и средне суглинистая		камышковый, мителла, звездчатка 3. Хорошо развит:100% мох этажный, гребенчатый, Шребера, головчатый
Прирученая	Ельник приручейный, пр	В,С 3-4	3-4	1.Вдоль русел рек неширокой полосой	Удовлетворительный К,Е,П,Л	1. Средней густоты, шиповник, спирея, смородина черная, ива козья, жимолость голубая 2. 70-80% Таёжное мелкотравье какалия, василистник, борец высокий, чемерица, крестовник, вейник тупоколосковый 3.40-60% - мох этажный, мох гребенчатый, ритдиадельфус
Сфагновая	Ельник сфагновый, сф	А,Б 4-5	5-5а	1. Днища плоских и широких долин 2. Торфяно-глеевая на песке	Е	1. Смородина-моховка, ива 2. Вейник Лансдорфа, осока шаровидная, чина болотная, линнея северная, соссюрея 3. 100% - сфагновые мхи
Мохово-болотный	Ельник мохово-болотный, мбол	В,С 4-5	5-5б	1 Заболоченные участки долин 2. Мокрая, торфянисто-перегнойная, тяжелосуглинистая мерзлотная	Е,К,Л удовлетворительный	1. Отсутствует 2. Обильные болотные кустарнички (багульник, голубика), брусника, осока шаровидная, вейник Лангсдорфа. Около 15 видов. 3. Чередование крупных пятен лесных и болотных лесов. Покрытие 100%
Разнотравная	Ельник разнотравный, рт	В, С2-3	1-3	1.Поймы крупных рек, острова 2. Песчаные и супесчаные хорошо увлажнённые	П,Е,К,Л,Б,Ос,Т удовлетворительный	1. Свидина, белая, черёмуха, смородина (черная и красная), жимолость, бузина, роза иглистая 2. 50-90%- хвощи луговой и лесной, вейник, звездчатка,

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
						майник, сныть горная, кислица, щитовник Линнея 3. 60-70% - мох этажный, мох Шребера, кукушкин лён, мниум и др.
ПИХТОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Пихтарник крупнотравный, кр	С 2-3	2-3	1.Пади, широкие котловины среди сопок 2.Супесчаные и суглинистые с мощным перегнойным горизонтом на крупнозернистых песках	П,К,Б,Ос редкий или средней густоты	1.Редкий- средней густоты: шиповник, рябина, смородина, спирея
Зеленомошная	Пихтарник-чернично-зеленомошный, чзм	С3	3-4	1. Покатые склоны разных экспозиций	Удовлетворительный	1. Густой: черемуха, жимолость алтайская, рябина, спирея средняя, волчье лыко 2. Преобладает черника, в примеси брусника, линнея, кисличник, вороний глаз, вейник тупоколосковый, шиповник 3. Хорошо развит: мхи Шребера, этажный , дикранум многоножковый
Зеленомошная	Пихтарник кислично-зеленомошный, кзм	С3	1-2	1. Выположенные подножья склонов 2.Дерново-слабоподзолистая гумусированная с признаками криогенных явлений	Удовлетворительный П,Б, Ос	1. Редкий: черемуха, рябина, смородина красная 2. Кислица, двулепестник альпийский, мителла голая, воронец красноплодный, аконит высокий, кокалия копьевидная, бор развесистый, живокость 3. Фон из мха этажного и ритидиадельфуса
Зеленомошная	Пихтарник разнотравно-зеленомошный,	С3	3-4	1.Склоны разных экспозиций и водоразделов с хорошим дренажём	П,Е,К удовлетворительный	1. Редкий: рябина, жимолость, спирея, шиповник, иногда волчье лыко 2.Развит: кислица, майник,

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
	ртзм					мителла, линнея, осока стоповидная, герань белоцветковая, ветреница отогнутая, медуница и др. 3. 80-90% мхи этажный, дикранум, ритидиадельфус
Бадановая	Пихтарник бадановый, бад	А,Б 2-3	4-5	1.Северные и восточные склоны разной крутизны 2. Аллювиальная дерновая, горноглее-подзолистая крупнощебнистая	Удовлетворительный П,К	1. Редкий: рябина, жимолость, смородина красная 2.Фон-бадан. Дополнительно черника, вальдштейния, анемона байкальская, щитовник линнея, щитовник буковый, кочедыжник женский, майник, линнея, вороний глаз, вейник тупоколосковый 3. Пятна гилокомиума, гребенчатого мха, мха Шребера
Горно-каменистая	Пихтарник горно-каменистый, гк	А,В 1-2	5-5а	1.Каменистые распадки, гребни в подгольцовой зоне 2. Горно-скелетная, с каменистыми россыпями, маломощная	Неблагонадёжный, редкий, Л,Е,П	1. Редкий-ольховник, кедровый стланик, шиповник, ива 2. Брусника, багульник 3. Лишайники, зелёные мхи
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Кедровник крупно-травный, кр	С 3-4	2-3	1.Днища узких долин 1100-1300м 2. Перегнойно-подзолистая, суглинистая влажная	К,П,Е - редкий	1. Ольховник жимолость, рябина, шиповник, спирея, смородина, ива кустарниковая-редкий или средней густоты 2. Сплошной покров вейника тупоколоскового, кочедыжника городчатого, борца высокого, грушанка, герань лесная, стрелолист, зонтичные 3.10-20% Единичные пятна мхов Шребера,

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
						кукушкина льна, гилокомиума, птилиума
Зеленомошная	Кедровник брусничный, бр	В 2-4	3-4	1.Средние части пологих и покатых склонов различных экспозиций 2.Дерново-лесная или дерново-карбонатная свежая и влажная суглинистая	Удовлетворительный К,П,Е (до 15000)	1. Отсутствует. Единично рябина, жимолость, шиповник 2.30%. Рыхлый, брусника, хвощ камышовый, луговой, грушанка, вейник тупоколосковый, осока Ильина. 3. Сплошной. Мхи: этажный, гребенчатый, головчатый.
Зеленомошная	Кедровник чернично-зеленомошный, чзм	С3-4	3-4	1. Верхние части пологих склонов и широкие междуречья 2. Дерновая слабоподзолистая	Удовлетворительный К, П, Е (до 15000)	1. Редкий, ольховник, рябина, жимолость, шиповник 2. Доминирует черника с примесью брусники, осоки Ильина, майника, седмичника и др.
Зеленомошная	Кедровник черничный, чер	В, С 2-3	3-4	1.Склоны преимущественно световых экспозиций 2.Горно-таёжная со следами оподзоленности, крупнощебнисто суглинистая	Удовлетворительный, П,Е,К	1. Редкий из можжевельника, жимолости, ольховника, шиповника 2.Фон образует черника со вкраплением бадана. Встречается брусника, пардосмия, осока Ильина, вейник тупоколосковый и др. 3. Мхи сосредоточены в пятнах черника-мох Шребера, перистый, дикранум
Зеленомошная	Кедровник разнотравно-зеленомошный, ртзм	В,С 2-3	3-4	1.Склоны южных экспозиций 10-16°	Удовлетворительный К,Е,П 15000	1.Средней густоты ольховник, ива кустарниковая, рябина, жимолость, шиповник 2.40-50%. Фон даёт разнотравье (герань ложносибирская, соссюрея,

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
						бобовые, сныть альпийская), брусника, осока большехвостая 3. Сплошной маломощный из мха Шребера, и других зеленых лесных мхов
Кустарничково-моховая	Кедровник багульниковый, баг	В 3-4	3-4	1.Нижние части склонов северных экспозиций 2.Торфянисто-перегнойная мокрая и сырая	Е,К,П средней густоты или редкий	1.Шиповник, ива кустарниковая-редкий 2.Багульник, голубика, брусника, осоки 3.Мох Шребера, ветвистый мох, кукушкин лён
Лишайниковая	Кедровник лишайниковый, лиш	А,В 0-2	5-5б	1.Склоны южных экспозиций 2.Примитивная щебнистая мерзлотная	Единично К,Е,П неудовлетворительный	1.Отдельные экземпляры ольховника, кашкары, жимолости 2.Кошачья лапка, арктоус, бадан, багульник, овсяница ложноовечья, зубровка альпийская и др. 3.60%. Цетрария, кладонии
Бадановая	Кедровник бадановый, бад	А,В 2-3	4-5	1.Гребни узких водоразделов и примыкающие части пологих и покатых склонов 1000-1200 м	Удовлетворительный 10-40 тыс. К,П,Е	1.Редкий: рябина, жимолость, ольховник 2.50-70%. Пятна бадана и черники, в примеси линнея, плаун. 3.20-30%. Мох Шребера, этажный, гребенчатый
Горно-каменистый	Кедровник кашкарниковый, каш	В 2-3	4-5	1.Верхние части склонов наиболее высоких хребтов Н 1200-1350м, склоны крутые и очень крутые 2.Примитивная несформированная	К редкий около 1 тыс.	1. Густой из рододендрона золотистого 2. Редкий: черника, багульник, осока Ильина 3. Рыхлый: зеленые мхи, кукушкин лён, лишайники
Сфагновая	Кедровник сфагновый, сф	А,Б 4-5	5-5б	1.Пониженные участки с избыточным увлажнением, поймы рек	К,Е-редкий	1.Ивы-редкий или средней густоты 2.Осоки, хвощи, брусника 3.Сфагнум, аулакомниум, кукушкин лён
БЕРЁЗОВЫЕ ЛЕСА						

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Разнотравная	Березняк разнотравный, рт	С 2-3	2-4	1.Ровные места и пологие склоны, преимущественно южных экспозиций 2.Суглинистые и супесчаные слабо оподзоленные свежие и влажные	Б,Ос,С,Л-редкий, или средней густоты, благонадёжный	1.Ольховник, спирея, шиповник, рябина, жимолость-редкий или средней густоты 2.Злаки, вейник, бобовые, герань лесная, костяника, майник, борец, злаковые часто-сплошным покровом
Крупнотравная	Березняк крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Пади, поймы, долины, вообще относительно пониженные участки с достаточным, но не избыточным увлажнением	Б,Ос,С редкий или средней густоты	1.Ольховник, ива кустарниковая, рябина, шиповник, спирея средней густоты или редкий 2. Злаковые, но не сплошным покровом, бобовые, герань, борец, стрелолист, вороний глаз, зонтичные, папоротник
Зеленомошная	Березняк бруснично-зеленомошный, брзм	В 2-3	3-4	1.Пологие склоны, нижние части склонов, напойменные террасы 2.Суглинистые, супесчаные, щебнистые слабоподзоленные	Л,С,Б средней густоты	1.Ольховник, ива кустарниковая, шиповник, рябина, жимолость редкий или средней густоты 2. Брусника, грушанка, злаки, майник, может быть бадан, борец 3. Мхи и лишайники 20-30%.
Зеленомошная	Березняк черничко-зеленомошный, чзм	С3	3-4	1. Верхние части пологих склонов 2. Дерновая слабоподзолистая	Удовлетворительный П,К	1. Редкий из жимолости, рябины 2. Доминирует черника с примесью брусники, осоки Ильина, кислицы, майника, седмичника и др. 3.70-80%. Мох Шребера, гилокомниум, птилиум, единичен кукушкин лён.
Кустарничково-моховая	Березняк багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1. Пониженные места, нижние части северных склонов, водораздельные плато 2. Суглинистая сырая	Б,К,Е редкий или средней густоты, угнетённый	1.Ольховник, ива кустарниковая, ерник-редкий 2. Багульник, голубика, осоки, хвощи 3. Сфагнум, зеленые мхи сплошные ковром

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
ОСИНОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Осинник разнотравный, рт	С 2-3	3-4	1.Склоны разных, преимущественно южных экспозиций 2. Суглинистая на глинистой основе	Редкий Ос, Е, П	1.Рябина, рододендрон, ольховник редкий и средней густоты 2. Злаковые травы, бадан, брусника, черника пятнами 3. Отсутствует
Крупнотравная	Осинник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Ровные места поймы, пологие склоны 2. Супесчаные, суглинистые свежие и влажные средней мощности	Е,П,К,Ос,Б редкий, иногда средней густоты, благонадёжный. Гари возобновляются без смены пород	1.Ольховник, ива кустарниковая, рябина, шиповник
Зеленомошная	Осинник чернично-зеленомошный, чзм	С3	2-4	1.Водораздельные пространства, верхние части склонов	Удовлетворительный П,К	1. Редкий: рябина, шиповник, ольховник 2. Фон образует черника, встречаются куртины брусники. Многочисленные виды таёжного разнотравья-седмичник, линнея, грушанка, майник, вейник тупоколосковый и др.
Кустарничково-моховая	Осинник багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1. Нижние части пологих склонов 2. Суглинистые	Практически отсутствует	1. Редкий ольховник, береза кустарниковая, ива кустарниковая
ТОПОЛЬНИКИ И ЧОЗЕНИЯ						
Разнотравная	Топольник разнотравный Чозения разнотравная, рт	С 2-3	2-4	1.Берега речек, рек 2. Аллювиально-дерново-глееватая суглинистая	Единично П,К	1. Ива кустарниковая, ольха кустарниковая, шиповник редкий 2. Фон создаёт анемона байкальская, страустник. В примесь герань белоцветковая,

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
						сныть широколистная, кочедыжник женский, борец, недотрога, купырь, василистник малый, чемерица, воронец
ЕРНИКОВЫЕ ЗАРОСЛИ						
Разнотравная	Ерник разнотравный, рт	С 3-4	5-5б	1. Долины рек и ручьев 2. Торфянистая иловато-болотная влажная и сырая		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Луговое разнотравье 3. Пятна мха Шребера, дикрана волнистого
Травяно-болотная	Ерник осоковый, ос	В 4-5	5-5б	1.Заболоченные поймы рек и ручьёв, пологие склоны северных экспозиций 2. Торфяно-сфагновоболотная маломощная сырая и мокрая		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Спирея, осоки, линнея, чина болотная, пушица 3. Аулакомниум, сфагнум, томентгипнум болотный
Кустарничково-моховая	Ерник багульниковый, баг	А,В 4-5	5-5б	1. Плоские заболоченные водоразделы		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Фон-багульник, разнотравье(редкое) 3. Сфагновые мхи
КЕДРОВО-СТЛАНИКОВЫЕ ЗАРОСЛИ						
Лишайниковая	Кедровый стланик лишайниковый, лиш	А,В 0-1	5-5а	1.Склоны северных экспозиций, высота над уровнем моря 1100м 2.Щебенчатая и каменистая, маломощная	Практически отсутствует	1. Редкий из ерника, ивы, ольхи кустарниковой 2. Пятнами брусника, багульник, голубика 3. Создают фон лишайники
Горно-каменистая	Кедровый стланик горнокаменистый	А,В 0-1	5-5б	1. Занимает межгорные седловины, водораздельные гребни и кольцевые террасы.	Отсутствует	1.Редко березка тощая, ива, кашкара 2. Брусника, голубика, шишка 3. Лишайники создают фон под покровом стланика

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				Располагается на высотах 1600-2000м 2.Щебенчатая, каменистые россыпи и скальные обнажения		

ПРИЛОЖЕНИЕ 32
к приказу министерства лесного
комплекса Иркутской области
от 26 марта 2024 г. № 91-22-мпр
«УТВЕРЖДЕН:
приказом министерства
лесного комплекса Иркутской области
от 11.10.2018 № 78-мпр

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЛЕСПРОЕКТ»

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Усть-Кутского лесничества Иркутской области

Ижевск
2023

Оглавление

1. Краткая характеристика лесничества 23
Наименование и местоположение лесничества 23
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств 23
Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям 24
Карта-схема распределения территории лесничества по участковым лесничествам, лесным дачам приведена в приложении № 7. 27
Карта-схема Иркутской области с выделением территории лесничества 27
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования 27
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов35
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества 54
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия 54
Характеристика проектируемых лесов национального наследия 60
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ 60
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования 75
Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры 84
2. Виды разрешённого использования лесов на территории Усть-Кутского лесничества с распределением по кварталам 84
Глава 2. Использование лесов 130
1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины 130
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений130
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами 151
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок 157
Возрасты рубок 159
Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, и состава... 160
Размеры лесосек 160
Сроки примыкания лесосек 160
Количество зарубов 160
Сроки повторяемости рубок 160
Методы лесовосстановления 167
В защитных лесах и на особо защитных участках лесов лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, соответствующих целевому назначению категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов. 169

На лесных участках, переданных в аренду и постоянное (бессрочное) пользование в целях заготовки древесины, лесовосстановление осуществляется лесопользователями этих лесных участков. 169
Способы и методы лесовосстановления не покрытых лесной растительностью земель изложены в разделе 17. 169
Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения 169
2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы 175
Фонд подсочки древостоев 175
Виды подсочки 177
Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев 178
Сроки использования лесов для заготовки живицы 180
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 181
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам 181
Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 191
4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 191
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам 192
Сроки заготовки и сбора 198
При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения; при заготовке папоротника-орляка - параметры куста (высота, возраст) 204
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 206
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства 207
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий 220
Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры 221
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства 222
Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы) 224
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства 225
6.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства 226
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности 227
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 229
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафта и другое) 230
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений 232

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности 232
Перечень объектов капитального строительства, некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесных участках и нормативы их благоустройства 232
Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности236
9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации 236
10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений..... 237
11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатация 237
12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых .. 238
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений 241
14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов 244
15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры 250
16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности..... 252
17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов..... 253
Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия..... 253
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)..... 280
Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)..... 298
18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонами и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами 346
Глава 3. Ограничения использования лесов 347
1. Ограничения по видам целевого назначения лесов 347
2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов 353
3. Ограничения по видам использования лесов 359
ПРИЛОЖЕНИЯ..... 372
Приложение № 1..... 373
Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным профилем «Таюрский» 373
Приложение № 2..... 380
О памятнике природы регионального значения «Скала «Мир» 380

Приложение № 3 385
Нормативно-технологические карты на выполнение лесохозяйственных, лесовосстановительных и противопожарных работ 385
Приложение № 4 421
Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, по состоянию на 03.07.2023 421
Приложение № 5 422
Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам, по состоянию на 03.07.2023 422
Приложение № 6 424
Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, по состоянию на 03.07.2023 424

Приложение № 7.
Карта-схема деления территории лесничества по участковым лесничествам, лесным дачам и техническим участкам с нанесенными границами внутрирайонных
муниципальных образований..... 477
Приложение № 8.
Схематическая карта..... 478
Приложение № 9.
Карта-схема распределения территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным
районам..... 479
Приложение № 10.1.
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (сосна)..... 480
Приложение № 10.2.
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (лиственница)..... 481
Приложение № 10.3.
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (кедр)..... 482
Приложение № 10.4.
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (ель)..... 483
Приложение № 11.
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесозащитного районирования..... 484
Приложение № 12.
Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов заказников, территорий традиционного природопользования коренных и малочисленных
народов..... 485

Приложение № 13.
Карта-схема лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, с отражением лесных участков, закрепленных за арендаторами с целью заготовки древесины..... 486
Приложение № 14.
Описание границ, каталог координат, ведомость длин участков границ государственного природного заказника регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Таюрский» 487
Приложение № 15.
Характеристика типов леса (приложение № 15 Основные положения организация и развития лесного хозяйства Иркутской области, 1992 год)..... 499

Введение

Настоящий лесохозяйственный регламент – основа для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Усть-Кутского лесничества.

Лесохозяйственный регламент Усть-Кутского лесничества разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества и определяет правовой режим лесных участков.

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (часть 6 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, в соответствии с частью 5 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливаются:

виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации;

возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;

ограничение использования лесов в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации;

требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Лесные дороги, как лесовозного, так и лесохозяйственного значения, могут быть использованы в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов, так и в целях заготовки и вывозки древесины.

Ежегодные возможные объёмы использования лесов по видам использования определены на срок действия лесохозяйственного регламента и должны обеспечить:

сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;

многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;

воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту;

рациональное использование земель лесного фонда;

повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использование достижений науки, техники и передового опыта;

сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

Основанием для внесения изменений в настоящий лесохозяйственный регламент является государственный контракт на выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Иркутской области от 26.06.2023 № 2-ОК/2023.

Внесение изменений осуществлялось в соответствии с приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» (далее по тексту – приказ Минприроды России от 27.02.2017 № 72»).

Лесоустроительные работы на территории Усть-Кутского лесничества выполнялись:

в 2000 году на площади 544,400 тыс. га;

в 2001 году на площади 2419,300 тыс. га;

в 2005 году на площади 629,700 тыс. га;

в 2006 году на площади 329,000 тыс. га;

в 2013 году на площади 37,900 тыс. га;

в 2016 году на площади 166,900 тыс. га;

в 2018 году на площади 165,200 тыс.га;

в 2021 году на площади 241,892 тыс.га;

Срок действия настоящего регламента до 31.12.2028 года.

Исполнителем внесения изменений в настоящий лесохозяйственный регламент является ООО «Леспроект».

Юридический адрес: 426011, Удмуртская Республика, г.о. Город Ижевск, г. Ижевск, проезд им. Дерябина, д. 4, помещ. 39, ком. 1.

Почтовый адрес: 426011, Удмуртская Республика, г.о. Город Ижевск, г. Ижевск, проезд им. Дерябина, д. 4, помещ. 39, ком. 1.

Телефон: (3412) 249-536

E-mail: lesproekt.udm@mail.ru

Юридической и технологической основой выполнения работ по разработке лесохозяйственного регламента Усть-Кутского лесничества послужили следующие законодательные и нормативные правовые документы:

Лесной кодекс Российской Федерации;

Земельный кодекс Российской Федерации;

Градостроительный кодекс Российской Федерации;

Водный кодекс Российской Федерации.

Федеральный Закон (далее по тексту – ФЗ):

от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»;

от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

от 30.04.1999 № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»;

от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 28.12.2009 № 381-ФЗ «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации»;

от 23.06.2014 № 171-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений»;

от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 30.12.2015 № 455-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов»;

от 02.06.2016 № 172-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 23.06.2016 № 206-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования использования лесов и земель для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»;

от 30.10.2017 № 299-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 29.12.2017 № 471-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования использования лесов с предоставлением и без предоставления лесных участков»;

от 18.04.2018 № 77-ФЗ «О внесении изменений в статью 32 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 27.06.2018 № 164-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части приведения к

единообразию терминологии, касающейся коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 03.08.2018 № 341-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части упрощения размещения линейных объектов»;

от 27.12.2018 № 538-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования отношений, связанных с обеспечением сохранения лесов на землях лесного фонда и землях иных категорий».

от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве».

Постановления Правительства Российской Федерации:

от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;

от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»;

от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;

от 11.08.2003 № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;

от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;

от 22.06.2007 № 395 «Об установлении максимального объёма древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц»;

от 03.04.2008 № 234 «Об обеспечении жилищного и иного строительства на земельных участках, находящихся в федеральной собственности»;

от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»);

от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 03.02.2010 № 47 «Об утверждении Правил хранения, ношения и применения специальных средств должностными лицами, осуществляющими государственный лесной контроль и надзор»;

от 23.09.2010 № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

от 17.11.2010 № 928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения»;

от 04.02.2011 № 50 «Об отдельных полномочиях Федерального агентства лесного хозяйства в области лесных отношений и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

от 06.03.2012 № 194 «Об утверждении критериев оценки эффективности деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений»;

от 23.04.2013 № 366 «Об утверждении Перечня должностных лиц, которые осуществляют федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и которым разрешено хранение, ношение и применение специальных средств, служебного оружия, а также разрешенного в качестве служебного оружия гражданского оружия самообороны и охотничьего огнестрельного оружия, и об установлении предельной численности указанных лиц»;

от 05.06.2013 № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 13.06.2013 № 495 «Об обеспечении служебным оружием, разрешённым в качестве служебного оружия гражданским оружием самообороны и охотничьим огнестрельным оружием должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)»;

от 31.10.2013 № 978 «Об утверждении Перечня особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, для целей статей 226.1 и 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации»;

от 15.04.2014 № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»;

от 03.12.2014 № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов»;

от 19.02.2015 № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон»;

от 09.04.2016 № 281 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу разработки планов тушения

лесных пожаров и сводных планов тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации»;

от 12.11.2016 № 1158 «Об утверждении Положения об осуществлении контроля за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами лесопатологических обследований, утвержденными уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими переданные им полномочия Российской Федерации в области лесных отношений»;

от 02.12.2017 № 1464 «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров вместе с «Правилами привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 23.02.2018 № 190 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 28.03.2019 № 350 «О внесении изменений в постановление правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318»;

от 17.04.2019 № 458 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 24.05.2019 № 651 «О внесении изменений в пункт 2 Положения о подготовке и утверждении перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов»;

от 21.12.2019 № 1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах»;

от 28.07.2020 № 1132 «О признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации и об отмене некоторых актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах и государственного надзора в области семеноводства в отношении семян лесных растений».

от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

от 30.06.2021 № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)» (вместе с «Положением о федеральном государственном лесном контроле (надзоре)»);

от 30.11.2021 № 2128 «О порядке определения характеристик древесины и учета древесины» (вместе с «Правилами определения характеристик древесины и учета древесины»);

от 19.01.2022 № 18 «О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование» (вместе с «Правилами подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»).

Распоряжения Правительства Российской Федерации:

от 08.05.2009 № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 22.12.2011 № 2322-р «Об утверждении Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года»;

от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

от 26.09.2013 № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года»;

от 17.02.2014 № 212-р «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года»;

от 13.06.2014 № 1047-р «Об утверждении перечней древесины и продукции ее переработки, определяемых в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности и Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза»;

от 11.08.2014 № 1512-р «Об утверждении плана реализации в 2014 году и в плановый период 2015 и 2016 годов государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»;

от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров»;

от 23.04.2022 № 999-р «Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

.

Приказы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее по тексту – Минприроды России):

от 06.04.2004 № 323 «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов»;

от 24.11.2004 № 701 «Об утверждении Порядка подготовки и утверждения акта натурного технического обследования участка лесного фонда»;

от 31.10.2007 № 282 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра»;

от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам»;

от 16.12.2013 № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров»;

от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 23.06.2014 № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара»;

от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

от 13.10.2014 № 437 «Об утверждении Методики проведения проверки достоверности сведений о площади лесных пожаров с использованием данных дистанционного зондирования Земли высокого пространственного разрешения»;

от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

от 15.07.2015 № 321 «О внесении изменений в приказ Минприроды России от 28 марта 2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 20.10.2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

от 06.09.2016 № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и

Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах»;

от 11.11.2016 № 588 «Об утверждении Порядка представления в Федеральное агентство лесного хозяйства органами государственной власти и органами местного самоуправления документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре»;

от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»;

от 03.02.2017 № 54 «Об утверждении Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки»;

от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

от 09.03.2017 № 78 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчёт об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчёта об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчёта об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчёт о защите лесов, формы и порядка представления отчёта о защите лесов, а также требований к формату отчёта о защите лесов в электронной форме»;

от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;

от 29.05.2017 № 264 «Об утверждении Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации»;

от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

от 11.03.2019 № 150 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта»;

от 27.08.2019 № 580 «Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда»;

от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения

сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»;

от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

от 27.07.2020 № 488 «Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений»;

от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

от 30.07.2020 № 513 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

от 30.07.2020 № 514 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

от 30.07.2020 № 535 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 06.07.2020 № 412 «Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов»;

от 12.08.2021 № 558 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;

от 27.09.2021 № 686 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов»;

от 12.10.2021 № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации»;

от 15.12.2021 № 955 «Об утверждении Порядка и Нормативов осуществления лесной охраны»;

от 20.12.2021 № 978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения»;

от 24.12.2021 № 1007 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»;

от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»;

от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»;

от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры»;

от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

от 05.08.2022 № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» (далее по тексту – Лесоустроительная инструкция).

Приказы федерального агентства лесного хозяйства (далее по тексту - Рослесхоза):

от 15.08.2007 № 370 «Об утверждении Регламента Федерального агентства лесного хозяйства»;

от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ»;

от 16.03.2009 № 81 «Об утверждении методических документов вместе с: «Методические рекомендации по регламентации лесохозяйственных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами», «Методические рекомендации по проведению контроля содержания радионуклидов в лесных ресурсах»;

от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 26.10.2011 № 447 «Об утверждении Нормативов площади участковых лесничеств, лесных кварталов»;

от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

от 28.05.2012 № 218 «Об утверждении Методических указаний по вопросам организации и функционирования специализированных диспетчерских служб органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений»;

от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

от 11.08.2015 № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

от 23.04.2019 № 556 «Об отнесении лесов на территории Иркутской области к защитным лесам и установлении их границ и о внесении изменений в приказы Федерального агентства лесного хозяйства от 16.09.2009 № 372, от 12.11.2009 № 485, от 28.12.2009 № 546»;

от 5.08.2020 года № 753 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 07.06.2018 № 468»;

от 26.01.2022 № 22 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753»;

от 06.05.2022 № 556 «Об утверждении Регламента организации и проведения мероприятий по государственной инвентаризации лесов центральным аппаратом Рослесхоза, территориальными органами Рослесхоза и подведомственными Рослесхозу организациями»;

от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования».

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (далее по тексту – Минстроя России):

от 04.02.2019 № 83/пр «Об утверждении Изменения № 1 к СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства».

Письма Рослесхоза:

от 17.07.2013 № ВЛ-03-54/7028 «О соблюдении порядка согласования включения лесных участков в земли населённых пунктов»;

от 22.09.2017 № АВ-03-54/13464 «О переводе земель сельскохозяйственного назначения в земли лесного фонда».

Законы Иркутской области:

от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд»;

от 10.12.2007 № 119-ОЗ «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд»;

от 19.06.2008 № 27-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Иркутской области»;

от 24.06.2008 № 30-ОЗ «О Красной книге Иркутской области»;

от 10.10.2008 № 87-ОЗ «Об административной ответственности за уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, занесённых в Красную книгу Иркутской области»;

от 07.10.2009 № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области»;

от 18.06.2010 № 46-ОЗОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области»;

от 21.06.2010 № 49-ОЗ «Об административно-территориальном устройстве Иркутской области»;

от 10.11.2011 № 109-ОЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области»;

от 16.12.2013 № 140-ОЗ «Об отдельных вопросах организации и обеспечения защиты исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов, представители которых проживают на территории Иркутской области»;

от 03.11.2016 № 97-ОЗ «О признании утратившими силу отдельных законов Иркутской области»;

от 05.04.2022 № 24-ОЗ «О признании утратившими силу отдельных законов Иркутской области».

Распоряжения губернатора Иркутской области:

от 04.02.2019 № 22-уг «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области»;

от 29.05.2019 № 112-уг «Об утверждении лесного плана Иркутской области на 2019-2028 годы».

Постановления Правительства Иркутской области:

от 02.11.2012 № 607-пп «Об утверждении Схемы территориального планирования Иркутской области»;

от 07.11.2012 № 629-пп «О государственных природных заказниках Иркутской области»;

от 09.09.2013 № 344-пп «О реализации Закона Иркутской области от 7 октября 2009 года № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области»;

от 07.09.2015 № 442-пп «Об отдельных вопросах пользования участками недр местного значения»;

от 11.01.2016 № 5-пп «Об утверждении положения о порядке обращения гражданина с заявлением о заключении договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд»;

от 05.08.2016 № 478-пп «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Иркутской области»;

от 29.08.2016 № 522-пп «Об утверждении Положений о государственных природных заказниках регионального значения Иркутской области»;

от 29.10.2018 № 776-пп «Об утверждении государственной программы Иркутской области "Охрана окружающей среды" на 2019 - 2025 годы»;

от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области»;

от 30.11.2021 № 909-пп «О министерстве лесного комплекса Иркутской области»;

от 06.03.2023 № 176-пп «О признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Иркутской области».

Распоряжение министерства лесного комплекса Иркутской области:

от 13.01.2022 № 91-9-мр «Об организации лесопожарной станции 3 типа»;

от 03.03.2022 № 91-494-мр «О внесении изменений в распоряжение министерства лесного комплекса от 13.01.2022 № 91-9-мр «Об организации лесопожарной станции 3 типа»;

от 16.03.2022 № 91-548-мр «Об изменении места нахождения лесопожарной станции 1 типа Братского филиала ОГАУ «Лесхоз Иркутской области»;

от 28.04.2022 № 91-976-мр «Об утверждении организационной структуры лесопожарных станций, структуру и численности команд лесопожарных станций».

Приказы министерства лесного комплекса Иркутской области:

от 15.08.2016 № 12-мпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд»;

от 13.11.2017 № 95-мпр «О методических рекомендациях по сохранению биоразнообразия при лесозаготовительных работах для Иркутской области».

от 07.11.2022 № 91-46-мпр «Об установлении зон контроля лесных пожаров на землях лесного фонда в Иркутской области».

Приказ Агентства лесного хозяйства Иркутской области:

от 16.12.2008 № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области».

Методические указания:

ГОСТ 6663-74 «Корье для производства дубильных экстрактов. Технические условия»;

ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования»;

ГОСТ 17559-82 «Лесные культуры. Термины и определения»;

ГОСТ 17462-84 «Продукция лесозаготовительной промышленности. Термины и определения»;

ГОСТ 21769-84 «Зелень древесная. Технические условия»;

ГОСТ 18486-87 «Лесоводство. Термины и определения»;

Технические указания по проведению инвентаризации лесных культур, защитных лесных насаждений, питомников, площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса и вводу молодняков в категорию ценных древесных насаждений, утвержденные первым заместителем Председателя Госкомлеса СССР А.И. Писаренко 08.12. 1989 г.;

ОСТ 56-99-93 «Культуры лесные. Оценка качества»;

ОСТ 56-97-93 «Рубки ухода за лесами. Оценка качества»;

Указания по проектированию и технической приемке работ по лесовосстановлению и выращиванию посадочного материала, утвержденные Рослесхозом от 01.08.1997;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные первым заместителем руководителя Федеральной службы лесного хозяйства России 11.01.2000 г.;

Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования. – М.: ВНИИЛМ, 2003;

СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства»;

СП 318.1325800.2017 «Дороги лесные. Правила эксплуатации»;

Красная книга Российской Федерации;

Материалы лесоустройства;

Материалы государственного лесного реестра;

Отчётные данные лесничества за анализируемый период.

Глава 1. Общие сведения

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

Приказом Рослесхоза от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ» установлены границы Усть - Кутского лесничества.

Лесничество расположено в северо-восточной части Иркутской области и граничит:

на севере – с Катангским лесничеством;

на западе – с Северным и Нижнеилимским лесничествами;

на юге – с Жигаловским лесничеством;

на востоке – с Киренским и Казачинско-Ленским лесничествами.

Почтовый адрес лесничества: 666787, г. Усть-Кут, пер. Энергетический, д. 1, телефоны: (8-395-65) 5-40-83, 5-44-04, 5-48-09; E-mail:ust-kut_lesupr@mail.ru

С министерством лесного комплекса Иркутской области лесничество имеет устойчивую телефонную связь.

Транспортная связь с областным центром осуществляется по железной и автомобильным дорогам. Расстояние до г. Иркутска – 610 км (самолетом) и 1385 км по железной дороге.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Усть-Кутского лесничества, по данным государственного лесного реестра на 01.01.2023 составляет 4534153 га.

В состав Усть-Кутского лесничества включены девять участковых лесничеств:

Таюрское общей площадью 235926 га;

Омолоевское общей площадью 461413 га;

Борисовское общей площадью 586824 га;

Марковское общей площадью 400711 га;

Бобровское общей площадью 562264 га;

Каймоновское общей площадью 223159 га;

Осетровское общей площадью 420136 га;

Орлингское общей площадью 515906 га;

Верхненепское общей площадью 1127814 га.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Структура лесничества утверждена приказом агентства лесного хозяйства Иркутской области от 16.12.2008 № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области» и приказом Рослесхоза от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ».

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям приведено в таблице 1.

Таблица 1

Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Верхненепское, в том числе:		1127814
	Верхненепская дача № 1	Катангский район (Муниципальное образование «Катангский район» Иркутской области)	348303
		Усть-Илимский район (Муниципальное образование «Усть-Илимский район»)	3
			348306
	Верхненепская дача № 2	Катангский район (Муниципальное образование «Катангский район» Иркутской области)	231397
	Верхненепская дача № 3	Усть-Илимский район (Муниципальное образование «Усть-Илимский район»)	65
		Киренский район (Киренский муниципальный район Иркутской области)	24
		Катангский район (Муниципальное образование «Катангский район» Иркутской области)	517161
			517250
	Северная дача	Усть-Илимский район (Муниципальное образование «Усть-Илимский район»)	53
		Катангский район (Муниципальное образование «Катангский район» Иркутской области)	20089
			20142

№ п/п	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
	Тубинская дача	Усть-Илимский район (Муниципальное образование «Усть-Илимский район»)	212
		Катангский район (Муниципальное образование «Катангский район» Иркутской области)	10507
			10719
2.	Бобровское, в том числе:		562264
	Кутская дача	Усть-Илимский район (Муниципальное образование «Усть-Илимский район»)	420
		Нижнеилимский район (Муниципальное образование «Нижнеилимский район» Иркутской области)	198
		Усть-Кутский район (Усть-Кутское муниципальный район Иркутской области)	184391
			185009
	Бобровская дача		269273
	Турымская дача	Усть-Кутский район (Усть-Кутское муниципальный район Иркутской области)	107982
3.	Борисовское, в том числе:		586824
	Тирская дача	Усть-Кутский район (Усть-Кутское муниципальный район Иркутской области)	322525
		Катангский район (Муниципальное образование «Катангский район» Иркутской области)	2
			322527
	Борисовская дача	Усть-Кутский район (Усть-Кутское муниципальный район Иркутской области)	264297
4.	Марковское, в том числе:		400711
	Марковская дача	Усть-Кутский район (Усть-Кутское муниципальный район Иркутской области)	398021
		Киренский район (Киренский муниципальный район Иркутской области)	2690
5.	Каймоновское, в том числе:		223159
	Каймоновская дача	Нижнеилимский район (Муниципальное образование «Нижнеилимский район» Иркутской области)	70
		Усть-Кутский район (Усть-Кутское муниципальный район Иркутской области)	125637

№ п/п	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
			125707
	Семигорская дача	Нижнеилимский район (Муниципальное образование «Нижнеилимский район» Иркутской области)	798
		Усть-Кутский район (Усть-Кутское муниципальный район Иркутской области)	96654
			97452
6.	Осетровское, в том числе:		420136
	Осетровская дача	Усть-Кутский район (Усть-Кутское муниципальный район Иркутской области)	192809,5
	Кутская дача		227326,5
7.	Таюрское, в том числе:		235926
	Таюрская дача	Усть-Кутский район (Усть-Кутское муниципальный район Иркутской области)	162463
		Киренский район (Киренский муниципальный район Иркутской области)	1
			162464
	Нийская дача	Усть-Кутский район (Усть-Кутское муниципальный район Иркутской области)	48595
		Киренский район (Киренский муниципальный район Иркутской области)	405
			49000
	Таковская дача	Усть-Кутский район (Усть-Кутское муниципальный район Иркутской области)	24191
		Киренский район (Киренский муниципальный район Иркутской области)	271
			24462
8.	Орлингское, в том числе:		515906
	Омолоевская дача	Усть-Кутский район (Усть-Кутское муниципальный район Иркутской области)	174416
	Орлингская дача	Нижнеилимский район (Муниципальное образование «Нижнеилимский район» Иркутской области)	720
		Жигаловский район (Муниципальное образование «Жигаловский район» Иркутской области)	2
		Усть-Кутский район (Усть-Кутское муниципальный район Иркутской области)	310111
			310831
	Южная дача	Усть-Кутский район (Усть-Кутское муниципальный район Иркутской области)	30659
9.	Омолоевское, в том числе:		461413

№ п/п	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
	Омолоевская дача	Усть-Кутский район (Усть-Кутское муниципальный район Иркутской области)	106055
	Боярская дача	Усть-Кутский район (Усть-Кутское муниципальный район Иркутской области)	173961
	Тарасовская дача	Жигаловский район (Муниципальное образование «Жигаловский район» Иркутской области)	142
		Усть-Кутский район (Усть-Кутское муниципальный район Иркутской области)	181255
			181397
Всего по лесничеству			4534153

Карта-схема распределения территории лесничества по участковым лесничествам, лесным дачам приведена в приложении № 7.

Карта-схема Иркутской области с выделением территории лесничества

Схематическая карта Иркутской области с выделением территории лесничества приведена в приложении № 8.

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации» приведено в таблице 2.

Лесосеменное районирование выполнено в соответствии с приказом Минприроды России от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования», приведено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам, зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач, технических участков)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования (номер лесосеменного района для древесной породы)	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	**Верхненепское, в том числе:**						**1127814**
1.1.	Верхненепская дача № 1	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 5	1–39, 75–107, 141–182, 226–267, 301–338, 366–406, 434–636	348306
1.2.	Верхненепская дача № 2	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 5	1–25, 53–76, 103–128, 155–180, 206–231, 254–286, 304–338, 354–388, 401–434, 451–481	231397
1.3.	Верхненепская дача № 3	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 5	1–652	517250

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач, технических участков)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования (номер лесосеменного района для древесной породы)	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.4.	Северная дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 5	5, 13, 23–27, 38–42, 59–63, 82, 84, 85, 106, 241–243, 259, 260, 278–280	20142
1.5.	Тубинская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 16 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 5	21–24, 45–48, 69, 70, 90, 91, 110-112	10719
2.	**Бобровское, в том числе:**						**562263**
2.1.	Кутская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1–225	185009
2.2.	Бобровская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	19–23, 42–46, 65–70, 88–94, 110–118, 134–139, 154–159, 177–179, 193, 207–209, 226–506, 643–646	269272
2.3.	Турымская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1–171	107982

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач, технических участков)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования (номер лесосеменного района для древесной породы)	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Борисовское:						586824
3.1.	Тирская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1-387	322527
3.2.	Борисовская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1-317	264297
4.	**Марковское, в том числе::**						**400711**
4.1.	Марковская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1-511	400711
5.	**Каймоновское, в том числе:**						**223159**
5.1.	Каймоновская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1–18, 24–41, 47–64, 71–87, 95–109, 119–133, 140–153, 160–169, 174, 180-182; 189-192, 197–206, 210–219	125707

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач, технических участков)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования (номер лесосеменного района для древесной породы)	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
5.2.	Семигорская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1–33; 38-63, 65–126	97452
6.	**Осетровское, в том числе:**						**420136**
6.1.	Осетровская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1–273	192809,5
6.2.	Кутская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1–328	227326,5
7.	**Таюрское, в том числе:**						**235926**
7.1.	Таюрская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1–192	162464

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач, технических участков)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования (номер лесосеменного района для древесной породы)	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
7.2.	Нийская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1–6, 13–15, 23, 24, 33–38, 47–56, 66–75, 84–106	49000
7.3.	Таковская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	19, 26, 27, 35–40, 47–55, 59–77	24462
8.	**Орлингское, в том числе:**						**515906**
8.1.	Омолоевская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1–226	174416
8.2.	Орлингская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1–402	310831
8.3.	Южная дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1–8, 11–14, 30, 31, 34, 41–49, 78–84	30659

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач, технических участков)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования (номер лесосеменного района для древесной породы)	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
9.	**Омолоевское, в том числе:**						**461413**
9.1.	Омолоевская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1–134	106055
9.2.	Боярская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1–209	173961
9.3.	Тарасовская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Киренский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр - 6	1–227	181397
Всего по лесничеству:							**4534153**
в том числе по лесным районам:							
Верхнеленский таежный							**4534153**
в том числе по зонам лесозащитного районирования:							
Киренский лесозащитный район							**4534153**
в том числе по зонам лесосеменного районирования:							
					Сосна - 15		3406339
					Сосна - 16		1127814
					Ель - 11		**4534153**

№ п/п	Наименования участковых лесничеств (дач, технических участков)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования (номер лесосеменного района для древесной породы)	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
					Лиственница - 8		**4534153**
					Кедр - 5		1127814
					Кедр - 6		3406339

Пространственное размещение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования отражено на прилагаемых картах-схемах:

Карта-схема распределения территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведена в приложении № 9.

Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (по породам С, Л, К, Е) приведена в приложениях №№ 10.1 - 10.4.

Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесозащитного районирования приведена в приложении № 11.

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов приведено в таблице 3.

Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов приведена в приложении № 12 настоящего лесохозяйственного регламента.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов			4534153	
Защитные леса, всего			905183,8	
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	**Омолоевское,** в том числе:			Приказ Рослесхоза от 23.04.2019 № 556
	Омолоевская дача	Кварталы: 10, 31-35, 42-47, 55, 56, 69-71, 81, 85, 100; части кварталов: 8, 9, 17, 18, 29, 30, 40, 41, 53, 54, 66-68, 82-84, 97-99	26609,8	
леса, расположенные в водоохранных зонах				
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			32221	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
леса, расположенные в защитных полосах лесов**	**Каймоновское,** в том числе:			Постановление Правительства Иркутской области от 05.08.2016 № 478-пп Постановление Правительства Иркутской области от 02.02.2017 № 60-пп Постановление Правительства Российской Федерации от 17.11.2010 № 928 Постановление Правительства Российской Федерации от 16.08.2016 № 799 Постановление ГКО СССР от 29.08.1943 № 4004
	Семигорская дача	Кварталы: 38, 39 части кварталов: 36, 37, 40-43	627	
	Осетровское, в том числе:			
	Осетровская дача	Части кварталов: 166, 218-221, 250-253	1398	
	Таюрское, в том числе:			
	Таюрская дача	Части кварталов: 69-73, 93-97, 122-126, 148-151, 174-179, 191, 192	3623	
	Нийская дача	Части кварталов: 51, 52, 70, 94, 100, 105, 106	1641	
	Таковская дача	Части кварталов: 26, 27, 40, 68	285	
	Итого по участковому лесничеству:		5549	
	Верхненепское, в том числе:			
	Верхненепская дача № 3	Части кварталов: 68, 69, 144, 206-209	631	
	Борисовское, в том числе:			

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные в защитных полосах лесов**	Борисовская дача	Части кварталов: 154-157, 160-162, 169, 172-175, 183, 206, 224-227, 259, 260, 279, 280, 289, 290, 306		
	Марковское, в том числе:			
	Марковская дача	Части кварталов: 10, 39, 57, 58, 75-77, 95-97, 117, 140, 141, 160, 161, 179, 189-191, 193, 203-207, 223, 239, 240, 258, 259, 275, 291, 308, 309, 332, 333, 356-358, 374, 394, 395, 411-417, 426-434, 439, 440, 445, 446	5999	
	Всего по лесничеству:		17146	
леса, расположенные в зеленых зонах**	**Осетровское**, в том числе:			Распоряжение СМ РСФСР от 22.09.1948 № 13796-р
	Осетровская дача	Кварталы: 222-229, 237-241, 256-265 части кварталов: 230, 231, 242-246, 254, 255	5865	
	Кутская дача	Кварталы: 43–45, 49–53, 70, 71, 81, 82, 88, 89, 107–109, 113–115 части кварталов: 68, 69, 78-80, 83-87, 110, 112	5840	
	Итого по участковому лесничеству:		11705	
	Всего по лесничеству:		11705	
леса, расположенные в лесопарковых зонах**				
городские леса				
горно-санитарные леса**	**Осетровское,** в том числе:			Постановление СМ РСФСР от 25.01.1985 № 38
	Кутская дача	Кварталы: 37-42, 46, 48, 75, 76 части кварталов: 47, 65-67, 72-74, 77	3370	
	Всего по лесничеству:		3370	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
ценные леса, всего			846353	
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
пустынные, полупустынные леса**				
лесостепные леса**				
лесотундровые леса**				
горные леса**				
леса, имеющие научное или историческое значение				
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах**	**Бобровское,** в том числе:			Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372
	Бобровская дача	Кварталы: 253, 254, 267–269, 293, 315, 316, 342–344, 371, 372, 427, 451–453, 474–478, 487, 489–492, 501–503	24838	
	Борисовское, в том числе:			
	Тирская дача	Кварталы: 270, 271, 283, 284, 297, 298, 313–317, 330, 331	11704	
	Борисовская дача	Кварталы: 220–223, 240–244, 261, 262	8209	
	Итого по участковому лесничеству:		19913	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах**	**Каймоновское,** в том числе:			Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372
	Семигорская дача	Кварталы: 53–55, 61–63, 68–87, 98–102, 108–112, 117–126	38540	
	Осетровское, в том числе:			
	Осетровская дача	Кварталы: 38–41, 57–61, 76–80, 137, 138, 157, 158	12344	
	Кутская дача	Кварталы: 276–280, 300–308, 322, 323	11586	
	Итого по участковому лесничеству:		23930	
	Таюрское, в том числе:			
	Таюрская дача	Кварталы: 171, 172, 185–190	7157	
	Нийская дача	Кварталы: 47–49, 66–68, 71, 72, 84–88, 91–93, 98, 99, 103, 104	17175	
	Итого по участковому лесничеству:		24332	
	Орлингское, в том числе:			
	Омолоевская дача	Кварталы: 50–65, 93–104, 131–138, 162–167, 194–199, 213–217	40394	
	Орлингская дача	Кварталы: 142–145, 166–173, 191–199, 220–224, 250–254, 270–277, 282–285, 302–316, 334–346, 365–368, 388–391, 397, 398	63965	
	Южная дача	Кварталы: 1, 2, 4–8, 11–13, 30, 31, 34, 47–49, 78–84	19024	
	Итого по участковому лесничеству:		123383	
	Омолоевское, в том числе:			

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Омолоевская дача	Кварталы: 19-24, 36, 48, 49, 57-61, 72-75, 86-90, 101-105, 118-121, 131-134	29118	
	Боярская дача	Кварталы: 90–93, 130–135, 158–169, 186–197	27543	
	Тарасовская дача	Кварталы: 15, 28, 38–49, 69–81, 98–111, 126–140, 145, 146, 149–171, 174–195, 198–217, 219–226	106031	
	Итого по участковому лесничеству:		162692	
	Всего по лесничеству:		417628	
лесные плодовые насаждения	-	-	-	
ленточные боры	-	-	-	
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	**Борисовское,** в том числе:			Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372
	Борисовская дача	Части кварталов: 280-282, 289-292, 294-308, 310, 311, 313, 317	14804	
	Марковское, в том числе:			
	Марковская дача	Кварталы: 450, 452, 465, 477, 479, 501 части кварталов: 436, 447-449, 454, 462-464, 466-468, 473-476, 478, 480, 485, 486, 492, 493, 497-500, 502, 503, 507-511	22322	
	Осетровское, в том числе:			
	Осетровская дача	Квартал: 233 Части кварталов: 165, 166, 184, 198-201, 217-219, 232, 234-236, 247-251	7559	
	Кутская дача	Части кварталов: 146, 148-163, 184, 186, 187, 189-200	16019	
	Итого по участковому лесничеству:		23578	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	**Таюрское,** в том числе:			Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372
	Таюрская дача	Части кварталов: 1-12	6308	
	Орлингское, в том числе:			
	Омолоевская дача	Кварталы: 29, 48, 225 части кварталов: 1, 2, 7, 8, 17, 18, 30, 49, 91, 92, 129, 130, 181-193, 211, 212, 221, 222	15588	
	Орлингская дача	Квартал: 293 части кварталов: 76, 99, 100, 124, 149-151, 177, 178, 204-207, 232-235, 261-264, 294-296, 324-326, 354-356, 377, 378	12832	
	Южная дача	Квартал: 44 части кварталов: 3, 14, 42, 43	4543	
	Итого по участковому лесничеству		32963	
	Омолоевское, в том числе:			
	Омолоевская дача	Кварталы: 226 Части кварталов: 1, 11-13, 25, 37, 38, 50, 51, 62, 63, 76, 77, 91, 92, 106, 107	7372	
	Боярская дача	Части кварталов: 1, 2, 7-16, 35, 36, 76, 115, 116	7975	
	Тарасовская дача	Кварталы: 30, 61 части кварталов: 1, 2, 16-18, 29	3214	
	Итого по участковому лесничеству:		18561	
	Всего по лесничеству:		118764	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
нерестоохранные полосы лесов	**Верхненепское,** в том числе:			Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372
	Верхненепская дача № 1	Части кварталов: 32, 33, 100, 101, 173, 174, 258, 259, 330-332, 396, 397	3286	
	Верхненепская дача № 2	Кварталы: 338, 388, 433, 434, 480, 481 части кварталов: 10-13, 64-66, 115-118, 168-172, 222-225, 272-275, 325-334, 378-381, 384, 385, 431, 432	14355	
	Верхненепская дача № 3	Кварталы: 20–22, 28, 48–53, 95–97, 100–104, 108, 109, 111, 123–125, 161, 176, 178, 179, 187, 188, 219, 224, 226, 227, 247–251, 275, 278, 280, 327, 329, 372, 406, 407, 433, 458, 483, 484, 510, 512, 583, 584, 586, 603, 604, 620, 621, 636, 647	48970	
	Итого по участковому лесничеству:		66611	
	Бобровское, в том числе:			
	Кутская дача	Кварталы: 145, 202, 217 части кварталов: 33, 45, 57, 58, 78, 100, 122, 123, 144, 166, 184	6634	
	Бобровская дача	Кварталы: 226, 227, 231, 241, 242, 247, 270, 317, 322, 345, 401 части кварталов: 175, 193-195, 208, 209, 230, 235, 236, 273-275, 294, 297, 298, 323, 351, 352, 355-358, 360, 361, 369, 370 373, 379-384, 387-398, 407-409, 417-420, 428, 430	27793	
	Турымская дача	Квартал: 139 части кварталов: 8, 9, 15, 16, 30, 31, 47, 48, 60-62, 77-79, 92, 93, 108-110, 121-125, 138, 140, 153, 154, 168, 169	7468	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Итого по участковому лесничеству:		41895	
нерестоохранные полосы лесов	**Борисовское,** в том числе:			Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372
	Тирская дача	Части кварталов: 13, 14, 27–30, 32–35, 41–50, 52–61, 69, 71, 75–77, 90, 110, 111, 130–132, 151–154, 173–177, 197–201, 214–217, 222, 223, 231–238, 329, 342–344, 350– 353, 360, 364–377	22788	
	Борисовская дача	Квартал: 293 части кварталов: 4, 5, 55–57, 66–71, 80–83, 86, 93–96, 117–130, 137–139, 280–282, 289–292, 294–305, 307, 308, 310, 311, 313	12318	
	Итого по участковому лесничеству:		35106	
	Марковское, в том числе:			
	Марковская дача	Кварталы: 174, 214, 435, 451, 453 части кварталов: 81, 103–105, 126–131, 150–155, 170–173, 175–184, 189–202, 210–213, 215, 217– 219, 274–278, 288–294, 305, 306, 312–316, 322, 323, 337,338, 340, 341, 346–349, 360–362, 364–366, 370, 371, 375–377, 380, 381, 386, 387, 391, 392, 395, 396, 400–402, 406–408, 410–413, 422–424, 429–431, 436, 437, 447–449, 454, 462–464, 466–468, 473–476, 478, 480, 485, 486, 492, 493, 497–500, 502, 503, 507–511	42263	
	Каймоновское, в том числе:			

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Каймоновская дача	Кварталы: 57, 125, 126, 146, 197 части кварталов: 12, 13, 35, 36, 56, 58, 80, 81, 101–104, 124, 127, 128, 145, 165–167, 171–174, 184–192, 198–202, 210	13216	
	Семигорская дача	Квартал: 46 части кварталов: 40–43, 45, 48–51, 57–59, 94–97, 103–106, 113, 114	6730	
	Итого по участковому лесничеству:		19946	
	Осетровское, в том числе:			
	Осетровская дача	Части кварталов: 1, 16–18, 33, 34, 51–53, 70, 71, 92, 93, 113, 114, 133–135, 155, 156, 165, 166, 175, 184, 190, 191, 198–200, 209–211, 217–219, 230–232, 234–236, 242–251, 254, 255	10036	
	Кутская дача	Кварталы: 57, 105, 111, 147, 188, 255, 259 части кварталов: 29, 47, 56, 58–61, 63–69, 72–74, 77–80, 83–87, 90, 91, 101–104, 106, 110, 112, 146, 148–163, 184, 186, 187, 189–200, 217–220, 223– 225, 252–254, 256, 258, 274, 275, 281–286, 288–292	23485	
	Итого по участковому лесничеству:		33521	
	Таюрское, в том числе:			
	Таюрская дача	Части кварталов: 1–12, 23–27, 40–43, 56, 57, 74–76, 97–99, 122–124, 147, 148, 169, 170	9479	
	Орлингское, в том числе:			
	Омолоевская дача	Части кварталов: 1, 2, 7, 8, 18, 30, 49, 91, 92, 129, 130, 181–193, 211, 212, 221, 222	7157	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
нерестоохранные полосы лесов	Орлингская дача	Части кварталов: 38–40, 57–71, 76, 88–100, 116–124, 135–141, 146, 147, 149–151, 159–161, 176–178, 184, 185, 200–202, 204–207, 212, 213, 225–229, 233–237, 241, 242, 248, 249, 262–264, 268, 269,278, 279, 294, 295, 301, 317–326, 333, 347–355, 363, 364, 369–377, 387	24618	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372
	Южная дача	Части кварталов: 3, 14, 42, 43	3240	
	Итого по участковому лесничеству:		35015	
	Омолоевское, в том числе:			
	Омолоевская дача	Части кварталов: 1, 8, 9, 11, 12, 17, 18, 25, 29, 30, 37, 40, 41, 50, 53, 54, 62, 66– 68, 76, 82–84, 91, 92, 96–99, 106, 112–115, 126–128	10291	
	Боярская дача	Части кварталов: 1, 2, 7–16, 26, 27, 35, 36, 43–45, 57–59, 76, 85, 86, 100, 101, 115, 116, 125, 126, 140–142, 170, 198	9313	
	Тарасовская дача	Части кварталов: 1–3, 12, 13, 16–18, 26, 27, 29, 36, 37, 50, 62, 67, 68, 82, 93, 112, 123, 141–143, 147, 172, 196, 197, 218, 227	6749	
	Итого по участковому лесничеству:		26353	
	Всего по лесничеству:		310189	
Эксплуатационные леса	**Верхненепское,** в том числе:			Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372
	Верхненепская дача № 1	Кварталы: 1-31, 34-39, 75-99, 102-107, 141-172, 175-182, 226-257, 260-267, 301-329, 333-338, 366-395, 398-406, 434-636 части кварталов: 32, 33, 100, 101, 173, 174, 258, 259, 330–332, 396, 397	345020	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Эксплуатационные леса	Верхненепская дача № 2	Кварталы: 1-9, 14-25, 53-63, 67-76, 103-114, 119-128, 155-167, 173-180, 206-221, 226-231, 254-271, 276-286, 304-324, 335-337, 354-377, 382, 383, 386, 387, 401-430, 451-479 части кварталов: 10–13, 64–66, 115–118, 168–172, 222–225, 272–275, 325–334, 378–381, 384, 385, 431, 432	217042	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372 Распоряжение Правительства Российской Федерации от 03.09.2019 № 1973-р
	Верхненепская дача № 3	Кварталы: 1–19, 23–27, 29–47, 54–67, 70–94, 98, 99, 105–107, 110, 112–122, 126–143, 145–160, 162–175, 177, 180–186, 189–205, 210–218, 220–223, 225, 228–246, 252–274, 276, 277, 279, 281–326, 328, 330–371, 373–405, 408–432, 434–457, 459–482, 485–509, 511, 513–582, 585, 587–602, 605–619, 622–635, 637–646, 648–652 части кварталов: 68, 69, 144, 206-209	467649	
	Северная дача	Кварталы: 5, 13, 23–27, 38–42, 59–63, 82, 84, 85, 106, 241–243, 259, 260, 278–280	20142	
	Тубинская дача	Кварталы: 21–24, 45–48, 69–70, 90, 91, 110-112	10719	
	Итого по участковому лесничеству:		1060572	
	Бобровское, в том числе:			
	Кутская дача	Кварталы: 1–32, 34–44, 46–56, 59–77, 79–99, 101–121, 124–143, 146–165, 167–183, 185–201, 203–216, 218–225 части кварталов: 33, 45, 57, 58, 78, 100, 122, 123, 144, 166, 184	178375	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Эксплуатационные леса	Бобровская дача	Кварталы: 19–23, 42–46, 65–70, 88–94, 110–118, 134–139, 154–159, 176–179, 196, 207, 228, 229, 232–234, 237–240, 243–246, 248–252, 255–266, 271, 272, 276–292, 295, 296, 299–314, 318–321, 324–341, 346–350, 353, 354, 359, 362–368, 374–378, 385, 386, 399, 400, 402–406, 410–416, 421–426, 429, 431–450, 454–473, 479–486, 488, 493–500, 504–506, 643–646 части кварталов: 175, 193–195, 208, 209, 230, 235, 236, 273–275, 294, 297, 298, 323, 351, 352, 355–358, 360, 361, 369, 370, 373, 379–384, 387–398, 407, 409, 417–420, 428, 430	216642	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372 Распоряжение Правительства Российской Федерации от 03.09.2019 № 1973-р
	Турымская дача	Кварталы: 1–7, 10–14, 17–29, 32–46, 49–59, 63–76, 80–91, 94–107, 111–120, 126–137, 141–152, 155–167, 170, 171 части кварталов: 8, 9,15, 16, 30, 31, 47, 48, 60–62, 77–79, 92, 93, 108–110, 121–125, 138, 140, 153, 154, 168, 169	100514	
	Итого по участковому лесничеству:		495531	
	Борисовское, в том числе:			

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Эксплуатационные леса	Тирская дача	Кварталы: 1–12, 15–26, 31, 36-40, 51, 62-68, 70, 72-74, 78-89, 91-109, 112-129, 133-150, 155-172, 178-196, 202-213, 218-221, 224-230, 239-269, 272-282, 285-296, 299-312, 318-328, 332-341, 345-349, 354-359, 361-363, 378-387 части кварталов: 13, 14, 27–30, 32–35, 41–50, 52–61, 69, 71, 75–77, 90, 110, 111, 130–132, 151–154, 173–177, 197–201, 214–217, 222, 223, 231–238, 329, 342–344, 350–353, 360, 364–377	288035	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372 Распоряжение Правительства Российской Федерации от 03.09.2019 № 1973-р
	Борисовская дача	Кварталы: 1-3, 6-54, 58-65, 72-79, 84, 85, 87-92, 97-116, 131-136, 140-153, 158, 159, 163-168, 170, 171, 176-182, 184-205, 207-219, 228-239, 245-258, 263-278, 283-288, 309, 312, 314-316 части кварталов: 4, 5, 55–57, 66–71, 80–83, 86, 93–96, 117–130, 137–139, 154–157, 160–162, 169, 172–175, 183, 206, 224–227, 259, 260, 279, 317	226024	
	Итого по участковому лесничеству:		514059	
	Марковское, в том числе:			

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Эксплуатационные леса	Марковская дача	Кварталы: 1-9, 11-38, 40-56, 59-74, 78-80, 82-94, 98-102, 106-116, 118-125, 132-139, 142-149, 156-159, 162-169, 185-188, 208, 209, 216, 220-222, 224-238, 241-257, 260-273, 279-287, 295, 296-304, 307, 310, 311, 317-321, 324-331, 334-336, 339, 342-345, 350-355, 359, 363, 367-369, 372, 373, 378, 379, 382-385, 388-390, 393, 397-399, 403-405, 409, 418-421, 425, 438, 441-444, 455-461, 469-472, 481-484, 487-491, 494-496, 504-506 части кварталов: 10, 39, 57, 58, 75–77, 81, 95–97, 103–105, 117, 126–131, 140, 141, 150–155, 160, 161, 170–173, 175–184, 189-207, 210-213, 215, 217–219, 223, 239, 240, 258, 259, 274, 275–278, 288–294, 305, 306, 308, 309, 312–316, 322, 323, 332, 333, 337, 338, 340, 341, 346–349, 356–358, 360–362, 364–366, 370, 371, 374–377, 380, 381, 386, 387, 391, 392, 394, 395, 396, 400–402, 406–408, 410–417, 422–424, 426–434, 437, 439, 440, 445, 446	330127	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372 Распоряжение Правительства Российской Федерации от 03.09.2019 № 1973-р
		Итого по участковому лесничеству:	330127	
	Каймоновское, в том числе:			
	Каймоновская дача	Кварталы: 1–11, 14–18, 20–34, 37–41, 47–55, 59–64, 71–79, 82–87, 95–100, 105–109, 119–123, 129–133, 140–144, 147–153, 160–164, 168–170, 180–183, 203–206, 211–219 части кварталов: 12, 13, 35, 36, 56, 58, 80, 81, 101–104, 124, 127, 128, 145, 165–167, 171–174, 184–192, 198–202, 210	112490	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Эксплуатационные леса	Семигорская дача	Кварталы: 1–35, 44, 47, 52, 56, 60, 65–67, 88–93, 107, 115, 116 части кварталов: 36, 37, 40–43, 45, 48–51, 57, 58, 59, 94–97, 103–106, 113, 114	51556	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372 Распоряжение Правительства Российской Федерации от 03.09.2019 № 1973-р
	Итого по участковому лесничеству:		164046	
	Осетровское, в том числе:			
	Осетровская дача	Кварталы: 2–15, 19–32, 35–37, 42–50, 54–56, 62–69, 72–75, 81–91, 94–112, 115–132, 136, 139–154, 159–164, 167–174, 176–183, 185–189, 192–197, 202–208, 212-216, 266–273 части кварталов: 1, 16–18, 33, 34, 51–53, 70, 71, 92, 93, 113, 114, 133–135, 155, 156, 165, 175, 190, 191, 198, 201, 209–211, 220, 221, 252, 253	155607,5	
	Кутская дача	Кварталы: 1–28, 30–36, 54, 55, 62, 92–100, 116–145, 164–183, 185, 201–216, 221, 222, 226–251, 257, 260–273, 287, 293–299, 309–321, 324–328 части кварталов: 29, 56, 58–61, 63, 64, 90, 91, 101–104, 106, 217–220, 223–225, 252–254, 256, 258, 274, 275, 281–286, 288–292	167027,5	
	Итого по участковому лесничеству:		322635	
	Таюрское, в том числе:			
	Таюрская дача	Кварталы: 13–22, 28–39, 44–55, 58–68, 77–92, 100–121, 127–146, 152–168, 173, 180–184 части кварталов: 23–27, 40–43, 56, 57, 69–76, 93–99, 122–126, 147–151, 169, 170, 174–179, 191, 192	135895	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Эксплуатационные леса	Нийская дача	Кварталы: 1–6, 13–15, 23, 24, 33–38, 50, 53–56, 69, 73–75, 89, 90, 95–97, 101, 102 части кварталов: 51, 52, 70, 94, 100, 105, 106	30185	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372
	Таковская дача	Кварталы: 19, 35–39, 47–55, 59–67, 69–77 части кварталов: 26, 27, 40, 68,	24178	
	Итого по участковому лесничеству:		190258	
	Орлингское, в том числе:			
	Омолоевская дача	Кварталы: 3–6, 9–16, 19–28, 31–47, 66–90, 105–128, 139–161, 168–180, 200–210, 218–220, 223, 224 части кварталов: 17, 211	111277	
	Орлингская дача	Кварталы: 1–37, 41–56, 72–75, 77–87, 101–115, 125–134, 148, 152–158, 162–165, 174, 175, 179–183, 186–190, 203, 208–211, 214–219, 230–231, 238–240, 243–247, 255–260, 265–267, 280–281, 286–292, 297–300, 327–332, 357–362, 379–386, 392–396, 399–402 части кварталов: 38–40, 57–71, 88–98, 116–123, 135–141, 146, 147, 159–161, 176, 184, 185, 200–202, 212, 213, 225–229, 232, 236, 237, 241, 242, 248, 249, 261, 268, 269, 278, 279, 296, 301, 317–323, 333, 347–353, 356, 363, 364, 369–376, 378, 387	209416	
	Южная дача	Кварталы: 41, 45, 46	3851	
	Итого по участковому лесничеству:		324544	
	Омолоевское, в том числе:			

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (дача, технический участок)	Названия лесных дач, номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Эксплуатационные леса	Омолоевская дача	Кварталы: 2–7, 14-16, 26–28, 39, 52, 64, 65, 78–80, 93–95, 108–111, 116, 117, 122–125, 129-130 части кварталов: 9, 13, 38, 41, 51, 53, 54, 63, 77, 96-99, 107, 112–115, 126, 127, 128	32665.2	Приказ Рослесхоза от 16.09.2009 № 372 Распоряжение Правительства Российской Федерации от 03.09.2019 № 1973-р
	Боярская дача	Кварталы: 3–6, 17–25, 28–34, 37–42, 46–56, 60–75, 77–84, 87–89, 94–99, 102–114, 117–124, 127–129, 136–139, 143–157, 171–185, 199–209 части кварталов: 26, 27, 43–45, 57–59, 85, 86, 100, 101, 125, 126, 140–142, 170, 198	129129	
	Тарасовская дача	Кварталы: 4–11, 14, 19–25, 31–35, 51–60, 63–66, 83–92, 94–97, 113–122, 124, 125, 144, 148, 173 части кварталов: 3, 12, 13, 26, 27, 36, 37, 50, 62, 67, 68,82, 93, 112, 123, 141–143, 147, 172, 196, 197, 218, 227	65403	
	Итого по участковому лесничеству:		227197,2	
	Всего по лесничеству:		3628969,2	
Резервные леса	-		-	

Примечания:

** - наименование категорий защитных лесов приведено в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2018 № 538-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования отношений, связанных с обеспечением сохранения лесов на землях лесного фонда и землях иных категорий», с 01.07.2021 внесены изменения Лесной кодекс Российской Федерации в части распределения и наименования защитных лесов по категориям:

- леса, расположенные в защитных полосах лесов (ранее именуемые как «защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации»);

- леса, расположенные в зеленых зонах (ранее именуемые как «зелёные зоны»);

- леса, расположенные в лесопарковых зонах (ранее именуемые как «лесопарковые зоны»);

- горно-санитарные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов»);

- пустынные, полупустынные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);
- лесостепные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);
- лесотундровые леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);
- горные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);
- леса, расположенные в орехово-промысловых зонах (ранее именуемые как «орехово-промысловые зоны»).

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение земель лесного фонда по категориям, по данным государственного лесного реестра, по состоянию на 01.01.2023, приведено в таблице 4.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	**4534153**	**100,0**
Лесные земли, всего	**4409100**	**97,2**
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	4245389	93,6
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	163711	3,6
в том числе:		
редины	22	
вырубки	79812	1,8
гари, погибшие насаждения	64752	1,4
прогалины	28	
другие	19097	0,4
Нелесные земли, всего	**125053**	**2,8**
в том числе:		
просеки	16322	0,4
дороги		
болота	66349	1,5
другие	42382	0,9

Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

На землях лесного фонда Усть-Кутского лесничества расположен комплексный государственный природный заказник областного значения «Таюрский» (далее по тексту – заказник «Таюрский»).

Заказник «Таюрский» (реестровый номер в соответствии со сведениями Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН) № 38:18-6.2) учреждён решением Иркутского облисполкома от 05.10.1976 № 591 «Об организации комплексных государственных заказников областного значения и продлении срока заказника «Бухта Песчаная».

В соответствии с постановлением Губернатора Иркутской области от 09.10.2007 № 459-п «О сроке действия государственных природных заказников областного значения» заказник «Таюрский» является постоянно действующим, при этом сохраняются его границы и режим особой охраны.

Постановлением Правительства Иркутской области от 07.11.2012 № 629-пп «О государственных природных заказниках Иркутской области» определено, что заказник «Таюрский» является государственным природным заказником регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем. Данным постановлением уточнено описание границ заказника «Таюрский» (приложение № 14). Положение о заказнике «Таюрский» утверждено постановлением Правительства Иркутской области от 29.08.2016 № 522-пп (приложение № 1).

Общая площадь заказника «Таюрский» составляет 53 105,10 га, в границах земель лесного фонда площадь заказника составляет 53 064,2648 га. На территории Усть-Кутского лесничества заказник «Таюрский» имеет следующее местоположение: Омолоевское участковое лесничество, Омолоевская дача, кварталы №№ 8ч., 9ч., 10ч., 17, 18, 19, 20ч.-24ч., 29-36, 40ч., 41-49, 53-61, 65ч., 66-75, 80ч., 82-90, 97ч., 98ч., 99-105, 113ч., 115ч.-221ч.

Запреты и ограничения, образующие режим особой охраны и использования, заказников приведены в приложение № 1.

Необходимо отметить, что на территории государственного природного заказника постоянно или временно запрещается, или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям создания природного заказника или причиняет вред природным комплексам и их компонентам.

Целями заказника «Таюрский» являются:

сохранение на его территории уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда;

экологическое воспитание и оздоровление населения.

Задачами заказника «Таюрский» являются:

снижение уровня антропогенного воздействия и сохранение природных комплексов (природных ландшафтов);

сохранение, восстановление и воспроизводство объектов животного и растительного мира, в том числе среды их обитания (произрастания), путей миграции объектов животного мира и поддержание экологического баланса;

создание наиболее благоприятных условий для воспроизводства и естественного расселения на сопредельные территории объектов животного мира;

проведение биотехнических мероприятий с целью поддержания и увеличения численности объектов животного мира;

содействие в проведении научно-исследовательских работ в области биологии, без нарушения установленного режима особой охраны заказника, разработке мероприятий по сохранению и естественному воспроизводству популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;

осуществление государственного мониторинга окружающей среды.

На территории заказника «Таюрский» запрещается деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов, препятствующая сохранению уникальных и типичных природных комплексов, и природных объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, а также не связанная с возложенными на заказник целями и задачами.

Режим особой охраны заказника учтен при разработке лесохозяйственного регламента Усть-Кутского лесничества.

На территории Усть-Кутского района выделен 1 памятник природы, информация о котором приведена в таблице А1.

Таблица А1

Имеющиеся памятники природы регионального значения
на территории Усть-Кутского лесничества

№ п/п	Памятник природы	Профиль памятника	Наименование лесничества, участкового лесничества	Наименование дачи	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	
							общая	в т.ч. на землях лесного фонда
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Скала «Мир»	Геоморфологический	Усть-Кутское	Осетровская дача	237	14ч., 15ч.	0,744	0,744

Примечание: фактическое местонахождение памятников природы определено на основании описания границ, каталога координат памятников природы регионального и местного значения указанных в соответствующих постановлениях Правительства Иркутской области.

Памятник природы регионального значения Скала «Мир» (реестровый номер в соответствии с ЕГРН № 38:18-9.1) выделен постановлением Правительства Иркутской области от 26.04.2018 № 309-пп «О памятнике природы регионального значения «Скала «Мир», имеет рекреационное значение, является характерным геологическим образованием узкой корытообразной долины р. Лены в виде скального обнажения-обрыва в верхней части плоскогорья, в которое глубоко врезано русло реки. Имея привлекательный и эффектный вид утеса, возвышающегося над городом Усть-Кутом, является популярным местом прогулок и отдыха у местного населения. Расположен на север в 1 км от центра г. Усть-Кут.

На территории памятника природы запрещается:

всякая хозяйственная и иная деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы;

изъятие и предоставление земель под любые виды хозяйственной деятельности;

неорганизованные экскурсии, устройство туристических лагерей и разведение кострищ;

лесоразработки любого типа;

любые разработки месторождений полезных ископаемых, природного камня, геологоразведка с взрывными методами.

В соответствии со Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 29.12.2022 № 1096-пп, в первую очередь, до 2025 года, дополнительное планирование особо охраняемых природных территорий не предусмотрено.

С целью сохранения и защиты окружающей среды постановлением Правительства Иркутской области от 29.10.2018 № 776-пп утверждена государственная программа «Охрана окружающей среды» на 2019-2025 годы.

Одна из подпрограмм – «Обеспечение экологической безопасности и охраны природных комплексов и объектов» направлена на повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных экосистем.

Основные мероприятия подпрограммы заключается в следующем:

сохранение и восстановление природных комплексов и объектов, биологического разнообразия на территории Иркутской области.

информирование и экологическое просвещение населения о состоянии окружающей среды.

Объекты национального наследия. В лесном фонде Иркутской области объекты национального наследия отсутствуют. В лесном фонде расположены объекты культурного наследия, включающие в себя археологические объекты, памятники истории, архитектуры.

Информация об объектах культурного наследия, расположенных на территории Иркутской области, предоставлена Службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области.

По состоянию на 01.01.2023 года в лесном фонде Усть-Кутского лесничества расположено 35 объектов культурного (археологического) наследия.

Памятники истории, архитектуры расположены на территории населенных пунктов, вне границ земель лесного фонда.

Информация об объектах культурного наследия, расположенных на землях лесного фонда Усть-Кутского лесничества, приведена в таблице А3.

Местоположение памятников природы, объектов культурного наследия отображено на карте-схеме распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов (приложение № 12).

Таблица А3

Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на землях лесного фонда Усть-Кутского лесничества

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача	номер квартала
1	2	3	4	5

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача	номер квартала
1	2	3	4	5
Стоянка Кокуй	5	Омолоевское	Тарасовская	1
Стоянка Няшенский перекат 2	8	Орлингское	Омолоевская	192
Могильник Няшенский перекат 2	9	Орлингское	Омолоевская	192
Стоянка Рига 1	10	Орлингское	Омолоевская	12
Стоянка Водянишный ручей	12	Омолоевское	Боярская	2
Стоянка Турука 5	21	Осетровское	Кутская	151
Стоянка Тунгусский ручей 1	22	Осетровское	Кутская	148
Стоянка Тунгусский ручей 2	23	Осетровское	Кутская	149
Стоянка Шипичный ручей	25	Осетровское	Кутская	147
Могильник Закута	26	Осетровское	Кутская	84
Стоянка Зыряновка 1	28	Осетровское	Кутская	86
Стоянка Зыряновка 2	29	Осетровское	Кутская	86
Стоянка Чайка 1	30	Осетровское	Кутская	78
Стоянка Чайка 2	31	Осетровское	Кутская	78
Стоянка Чудничный ручей	37	Осетровское	Осетровская	200
Стоянка Усть-Каролиха	40	Осетровское	Осетровская	166
Стоянка Яруха	50	Борисовское	Борисовская	289
Стоянка Вешний ручей	55	Борисовское	Борисовская	299
Стоянка Таюра 2	57	Таюрское	Таюрская	10
Стоянка Суховской ручей	59	Борисовское	Борисовская	304
Стоянка Назарово	61	Марковское	Марковская	493
Стоянка Усть-Сенная	62	Марковское	Марковская	463
Стоянка Верхнемарково 1	63	Марковское	Марковская	447
Стоянка Курорт Усть-Кут	67	Осетровское	Кутская	77
Стоянка Усть-Кута 2	68	Осетровское	Кутская	84
Стоянка Барановый ручей	72	Марковское	Марковская	435
Стоянка Малая Тира 1	73	Борисовское	Борисовская	124
Стоянка Малая Тира 2	74	Борисовское	Борисовская	122
Стоянка Тира	75	Марковское	Марковская	467
Стоянка Усть-Оболкина	77	Марковское	Марковская	410
Стоянка Верхнемарково 1-правобережный	78	Марковское	Марковская	449
Стоянка Усть-Галкин	79	Осетровское	Кутская	85
Стоянка Усть-Сенная 2	80	Марковское	Марковская	447
Стоянка Усть-Сенная 3	81	Марковское	Марковская	463
Стоянка Усть-Тимофеевский	83	Марковское	Марковская	412
Басово 1	1	Орлингское	Орлингская	325
Басово 2	2	Орлингское	Орлингская	325
Дудкино	3	Орлингское	Орлингская	294
Тарасово	4	Омолоевское	Тарасовская	2
Рига 2	11	Орлингское	Омолоевская	8
Турука	15	Осетровское	Кутская	152
Турука	16	Осетровское	Кутская	151
Турука 1	17	Осетровское	Кутская	150
Турука 2	18	Осетровское	Кутская	150
Турука 3	19	Осетровское	Кутская	150

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача	номер квартала
1	2	3	4	5
Турука 4	20	Осетровское	Кутская	150
Бутаковский ручей	24	Осетровское	Кутская	184
Рак ручей	36	Осетровское	Осетровская	218
Заостровный ручей	38	Борисовское	Борисовская	313
Перевоз	39	Борисовское	Борисовская	313
Глубокий ручей	41	Борисовское	Борисовская	311
Усть-Казарка 1	42	Борисовское	Борисовская	306
Усть-Казарка 3	44	Борисовское	Борисовская	306
Новая Казарка 1	45	Борисовское	Борисовская	311
Новая Казарка 2	46	Борисовское	Борисовская	311
Новая Казарка 3	47	Борисовское	Борисовская	306
Чудничный-Казарки 1	48	Борисовское	Борисовская	289
Чудничный-Казарки 2	49	Борисовское	Борисовская	306
Таюра 1	56	Таюрское	Таюрская	11
Гремячий ручей (летник)	60	Таюрское	Таюрская	3
Верхнемарково 2	64	Марковское	Марковская	449
Заярново	65	Марковское	Марковская	510
Ручей Домашний	70	Орлингское	Орлингская	325
Жемчугова	71	Омолоевское	Тарасовская	61
Верхнемарково 3	84	Марковское	Марковская	449

Примечания: местонахождение объектов культурного наследия определено путем совмещения картографических данных, предоставленных Службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области с лесоустроительными картографическими материалами. Не исключены случаи несоответствия фактического местонахождения объекта культурного наследия его местонахождению, указанному в таблице, из-за частичной недостоверности устаревших лесоустроительных картографических материалов.

Рекомендуется при проведении очередного лесоустройства лесничества обратить особое внимание на уточнение фактического местонахождения каждого объекта культурного наследия.

Отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации регулирует Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ).

Федеральный закон № 73-ФЗ направлен на реализацию конституционного права каждого на доступ к культурным ценностям и конституционной обязанности каждого заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь памятники истории и культуры, а также на реализацию прав народов и иных этнических общностей в Российской Федерации на сохранение и развитие своей культурно-национальной самобытности, защиту, восстановление и сохранение историко-культурной среды обитания, защиту и сохранение источников информации о зарождении и развитии культуры.

Государственная охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) является одной из приоритетных задач органов

государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Проектирование лесов национального наследия в лесничестве не выполнялось в связи с тем, что в официально установленных лесным законодательством перечнях категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов (далее по тексту – ОЗУ лесов) леса национального наследия, а также объекты национального лесного наследия не упоминались.

После вступления в силу Лесоустроительной инструкции, появилась возможность выделения на территории лесничества в установленном лесным законодательством порядке такого вида особо защитных участков лесов как «объекты природного наследия».

К объектам природного наследия Лесоустроительная инструкция относит участки лесных земель в границах объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО (включенные по природным критериям) за пределами существующих особо охраняемых природных территорий.

Проектирование лесов национального наследия (объекты природного наследия) выходит за рамки Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений, и может быть реализовано министерством лесного комплекса Иркутской области в рамках отдельного вида работ, такого как: проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Согласно законодательству Российской Федерации, в процессе использования лесов необходимо принимать меры по сохранению естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, биологического разнообразия лесов.

В соответствии с методическими рекомендациями по сохранению биоразнообразия при лесозаготовительных работах для Иркутской области, утвержденными приказом министерства лесного комплекса Иркутской области от 13.11.2017 № 95-мпр, при использовании лесов охране подлежат

ключевые биотопы и ключевые объекты (отдельные деревья, их группы, или целые лесные участки природные комплексы), имеющие большое значение, как среда обитания объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Иркутской области. При выделении ключевых биотопов, необходимо учитывать Постановление Правительства Иркутской области от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области».

Правильное выделение ключевых биотопов и объектов будет способствовать сохранению значительной доли видового разнообразия лесных экосистем при исключении из хозяйственной деятельности относительно малых по площади участков леса. Не подлежащие рубке ключевые биотопы и объекты должны выделяться как в эксплуатационных лесах, так и в защитных лесах.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных) (пункт 16 Правил заготовки древесины).

Для сохранения большинства ключевых биотопов и объектов требуется также выделение и исключение из рубок их буферных зон, поскольку примыкание рубок непосредственно к биотопам зачастую приводит к утрате их свойств, ценных для сохранения биоразнообразия.

При выполнении работ по отводу и таксации лесосек необходимо устанавливать наличие в границах конкретной лесосеки объектов биоразнообразия, по характерным признакам, отнесенным к ключевым биотопам или ключевым объектам, определить границы ключевых биотопов.

Площадные ключевые биотопы и объекты, необходимые для сохранения биоразнообразия, выделяются в процессе отвода делянки. При составлении технологической карты лесосеки на нее наносятся ключевые биотопы, объекты и их буферные зоны. Ключевые объекты и биотопы должны быть обозначены на местности.

Точечные ключевые объекты выделяются и сохраняются при отводе и непосредственно при лесозаготовке.

Ключевые биотопы могут совпадать с прочими не эксплуатационными участками: семенными куртинами и др.

Места расположения волоков и погрузочных площадок определяются с учетом выделенных биотопов. Прохождение техники в пределах выделяемых ключевых биотопов и буферных зон ключевых объектов возможно при условии наведения временных переправ и их последующего демонтажа.

Перед началом разработки лесосеки все члены лесозаготовительной бригады инструктируются и ознакомляются с количеством и местонахождением выделенных ключевых биотопов и объектов.

Глухариные тока, места миграций, концентрации и отела копытных и других ценных охотничье-промысловых видов животных выделяются на стадии подготовки проекта освоения лесов по информации, представленной исполнительным органом государственной власти, осуществляющим функции по управлению в сфере охраны и использования объектов животного мира, в том числе в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, приведены в таблице 20.

В таблице А4 представлены редкие виды животных и растений на территории Усть-Кутского лесничества. В таблице А5 – распределение видов-индикаторов по ключевым биотопам и объектам в Усть-Кутском лесничестве.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика (описание) объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
1.	Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Описание: Участки леса, формирующиеся в локальных понижениях и/или при близком залегании грунтовых вод, в том числе в истоках речек, в краевых частях болот, в нижних частях склонов, на плоских террасах и водоразделах. Основные признаки: почвы сырые или мокрые (болотные); V класс бонитета и ниже; полнота 0,4 и ниже; преобладающая порода: кедр, сосна, лиственница, береза, или ель; характерны сфагновые, осоково-сфагновые, зеленомошные, багульниковые и другие типы леса. Дополнительные признаки: подлесок обилие кустарников (багульник болотный, мирт болотный (хамедафне болотная), береза кустарниковая и низкая, ивы). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Меры по сохранению: Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в не эксплуатационную площадь. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика (описание) объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
		биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и рединам.	
2.	Участки леса на окраинах болот	Описание: Вытянутые в виде лент участки леса шириной от 30 до 100 м по границам болот любых типов (верховые, переходные, низинные). Признаки: почвы сырые или мокрые (болотные); полнота 0,4 и ниже; высокая фаутность древостоя (40-100 %), повышенный отпад (сухостой 20 $м^3$/га и выше), захламленность (20 $м^3$/га и выше). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Меры по сохранению: Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в не эксплуатационную площадь. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и рединам	
3.	Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от увлажнения почв. При сильном увлажнении лесные фитоценозы имеют признаки, свойственные участкам лесов, заболоченных и расположенных на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные прирусловые травяные типы леса с обильным подлеском. Из хвойных характерны еловые и пихтовые леса с хорошей влагообеспеченностью. В условиях низкого увлажнения почв развиваются прирусловые сосняки, на мерзлотных почвах –	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика (описание) объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
		лиственничники. Признаки: V класс бонитета и ниже; участки леса вдоль любых водных объектов, как постоянных, так и временных (ручьи, родники, ключи, озерки и др.), для которых не установлены водоохранные зоны. Определение границ: вдоль биотопа по обе стороны выделяются полосы соответствующие естественному контуру ландшафта, но не менее 30 м. Меры по сохранению: Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные переезды для пересечения техникой водотоков в местах естественных прогалин и редин. После использования временные переезды подлежат демонтажу.	
4.	Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от почв. Почвы маломощные, подвижные, щебенистые, фрагментированы или почти отсутствуют. Деревья часто имеют необычные формы стволов и крон. Преобладающими породами могут быть сосна, лиственница, береза, сосна сибирская (кедр), кедровый стланник. Живой напочвенный покров чаще лишайниковый или зеленомошный. Основные признаки: IV класс бонитета и ниже; полнота 0,6 и ниже;	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика (описание) объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
		участки леса приуроченные к выходам на поверхность скалистых горных пород (в виде скальных обнажений, скал-останцев,моренных осыпей, каменистых россыпей и т.д.). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Меры по сохранению: Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.	
5.	Участки леса на крутых склонах и обрывах	Описание: Участки леса приуроченные к бортам оврагов, балок, бугров, западин, криогенных трещин и других форм рельефа, на которых почва подвержена действию эрозии. На склонах южной экспозиции развиваются сосновые леса сухие, перемежающиеся с участками степей. По затененным склонам (например, оврагов и балок) имеют признаки, свойственные участкам лесов, заболоченных и на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные леса травяных типов. По склонам северной экспозиции чаще развиваются лиственничники. Включаются: леса, расположенные на склоне оврага и полосы шириной до 50 м, примыкающие к кромке оврага; в горных районах полосы шириной 100-200 м, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2,5 тыс. га, при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов более 20°. Признаки: участки леса приуроченные к склонам сопок, водоразделов и других возвышенностей крутизной более 20°.	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика (описание) объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
		Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. В состав биотопа включается лес непосредственно на склоне, а также полоса леса у подошвы и у вершины склона шириной, равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м. Меры по сохранению: Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.	
6.	Участки темнохвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Описание: Участки темнохвойного леса (породы кедр, пихта, ель), ограниченные по своему площадному выражению и расположенные среди массивов светлохвойных лесов. Выделяются преимущественно для лесничеств Среднесибирского плоскогорного таежного и подтаежно-лесостепного районов в лесных выделах с долей участия темнохвойных пород в среднем составе 3 и менее единиц по таксационному описанию. Признаки: Относят находящиеся в границах отведенных делян части лесных выделов (куртины), в среднем составе которых темнохвойники имеют долю участия 5 и более единиц (определяется методом круговых реласкопических площадок с применением призмы Анучина, линейки Биттерлиха или других реласкопических приборов). Определение границ: если ключевой биотоп представлен групповым произрастанием старых деревьев (куртиной), то она выделяется в НЭП с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела; если групп несколько, и при выделении буферные зоны	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика (описание) объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
		перекрываются, то выделяется единый биотоп. Количество выделенных биотопов на выделе может быть лимитировано в пределах 10-20% от площади выдела. Под групповым произрастанием следует понимать компактное произрастание нескольких деревьев (от 3 штук), если расстояние между ними меньше половины высоты основного полога. Меры по сохранению: Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.	
7.	Участки леса на карстовых образованиях	Описание: Участки леса вокруг или на месте активного образования поверхностного (воронки, карры, желоба, котловины, каверны) и переходного (колодцы, туннели, шахты, провалы) карста. Признаки: Общие признаки для Иркутской области отсутствуют. Определение границ: выделяются участки леса вокруг карстовых образований размером от 1 до 10 м до 10 и размером более 10 м до 20 м. Меры по сохранению: Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП	
8.	Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и	Описание: Участки леса, отличающиеся наличием и повышенным разнообразием видов, включенных в Красные книги Российской Федерации и Иркутской области по сравнению с фоновыми, выделяются только при проведении натурных исследований специалистами[1].	Для особо ценных участков рекомендуется создание особо охраняемой природной территории (ООПТ). Наносятся на технологические карты как неэксплуатационные

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика (описание) объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
	Иркутской области	Признаки: Смешанные (вариант – мультипородные) участки леса, имеющие в составе основного древостоя не менее 5 пород. Формируются по границе выделов разных типов леса, например, лиственных и хвойных лесов, леса и прирусловых зарослей кустарников, где происходит взаимное проникновение видов из соседствующих фитоценозов. Формируются на границе леса и открытых (безлесных) пространств, например, леса и луга. Характерно наличие 5 и более видов кустарников. Включающие виды растений и грибов Красной книги Российской Федерации и Иркутской области с плотностью популяции не менее 5 шт./100м^2 для древесных растений и 15 шт./100м^2 для травянистых. Определение границ: по естественным границам биотопа.	площади. Выделение в НЭП, с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела. Если при выделении буферные зоны перекрываются, то выделяется единый биотоп.
Ключевые объекты			
1.	Деревья с гнездами	Наличие крупных гнезд птиц диаметром более 1 метра на дереве. При находке гнезд видов включенных в Красную книгу Российской Федерации и Иркутской области (черный аист, беркут, скопа, орлан-белохвост, могильник, большой подорлик, орел-карлик) обязательно приглашение специалиста (орнитолога или охотоведа). Для уточнения мер охраны необходимы консультации со специалистом[1].	Выделяется буферная зона 200 м. Размер буферной зоны может быть увеличен после консультации со специалистом[1]. После консультаций со специалистом вокруг крупных гнезд видов, не включенных в Красные книги, возможны выборочные рубки вне гнездового периода. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.
2.	Убежища животных	Наличие жилых нор барсука и берлог.	Устанавливается буферная зона размером от 50 до 100 метров для нор барсука в зависимости от размера

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика (описание) объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
			колонии и 300 м для берлог с запретом рубок. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.
3.	Естественные солонцы	Наличие естественного выхода солей на земную поверхность. Определяется по многочисленным следам зверей.	Устанавливается буферная зона в радиусе 500 метров. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.

Примечание: 1. Необходимо обратится в комиссию по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области

Таблица А4

Редкие виды животных и растений на территории Усть-Кутского лесничества

№ п/п	Вид	Участковые лесничества									Примечание
		Верхненепское	Бобровское	Борисовское	Марковское	Каймоновское	Осетровское	Таюрское	Орлингское	Омолоевское	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лишайники											
1.	Тукнерария Лаурера (Нефромопсис Лаурера) – *Tuchneraria laureri (Nephromopsis laureri)*		+	+	+	+	+	+	+	+	
Сосудистые растения											
1.	Лилия пенсильванская – *Lilium pensylvanicum*	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
2.	Лилия карликовая – *Lilium pumilum*		+	+	+	+		+	+	+	
3.	Калипсо луковичная -*Calypso bulbosa*			+	+	+	+	+	+	+	
4.	Башмачок известняковый - *Cypripedium calceolus*			+	+	+		+	+	+	
5.	Башмачок крупноцветковый -*Cypripedium macranthos*	+	+	++	++	++	+	++	++	++	
6.	Любка малоцветковая (Лизиелла малоцветковая) – *Platanthera oligantha (Lysiella oligantha)*							++			
7.	Кувшинка чисто-белая – *Nymphaea Candida*					++					
8.	Пион марьин-корень – *Paeonia anomala*	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
9.	Волчник обыкновенный (Волчеягодник смертельный) – *Daphne mezereum*					+	+				
	Птицы										
1.	Черный аист – *Ciconia nigra*	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
2.	Скопа – *Pandion haliaetus*	++	+	++	++	+	++	++	++	++	В том числе на пролете

№ п/п	Вид	Участковые лесничества									Примечание
		Верхненепское	Бобровское	Борисовское	Марковское	Каймоновское	Осетровское	Таюрское	Орлингское	Омолоевское	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	Восточный болотный лунь – *Circus spilonotus*	+		+			+	+	+		
4.	Орел-карлик – *Hieraaetus pennatus*			++	++		++	++	+		
5.	Беркут – *Aquila chrysaetos*	++	++	++	++	++	++	++	++	++	В том числе на пролете
6.	Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla*	++	+	++	++		+	+	+	+	В том числе на пролете
7.	Сапсан – *Falco peregrinus*	++	+	++	++	+	++	++	++	++	В том числе на пролете
8.	Дербник – *Falco columbarius*	+		+	+	+	+	+	+		В том числе на пролете
9.	Серый журавль – *Grus grus*	++	++	++	++	++	++	++	++	++	В том числе на пролете
10.	Коростель – *Crex crex*	+	+	++	++		++	++	++	++	
11.	Большой кроншнеп – *Numenius arquata*	++	+	++	++		+	+			В том числе на пролете
12.	Филин – *Bubo bubo*	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
13.	Сплюшка – *Otus scops*			++	++	+	++				
Млекопитающие											
1.	Ночница Иконникова – *Myotis ikonnikovi*								++	+	
2.	Выдра – *Lutra lutra*	+	+	++	++	++	++	++	++	++	

Примечания: + - пребывание вида возможно;
++ - пребывание вида установлено.

Таблица А5

Распределение видов-индикаторов по ключевым биотопам и объектам в Усть-Кутском лесничестве

Ключевые биотопы	Перечень видов-индикаторов
	Верхнеленский таежный район
1	2
Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Лиственница сибирская, ель сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, фифи, черныш, лесной дупель, пятнистый конек, певчий сверчок, лесной лемминг, лось.
Участки леса на окраинах болот	Лиственница сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, черныш, полевой лунь, болотная сова, лесной дупель, желтоголовая трясогузка, сибирский жулан, черноголовый чекан, дубровник, полевка-экономка.
Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, тополь лавролистный, тополь душистый, береза повислая, береза плосколистная, осина, кедровый стланик, можжевельник сибирский, яблоня ягодная, ольховник кустарниковый, ивы, смородина красная, смородина черная, сибирский углозуб, сибирская лягушка, перевозчик.
Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, береза повислая, береза плосколистная, осина, кедровый стланик, таволга средняя, шиповник иглистый, живородящая ящерица, водяная ночница, туруханская пищуха, кабарга.
Участки леса на крутых склонах и обрывах	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, береза повислая, береза плосколистная, осина, кедровый стланик, можжевельник сибирский, рододендрон золотистый, живородящая ящерица, кабарга.
Участки темно-хвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Только для лесничеств, в лесном фонде которых темнохвойные леса составляют менее 30 % от общей площади территории: ель сибирская, пихта сибирская, сосна кедровая, сибирский углозуб, мохноногий сычик, желна, корольковая пеночка, мухоловка-мугимаки, пестрый дрозд, желтобровая овсянка.
Участки леса на карстовых образованиях	Сибирский углозуб
Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Виды из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области, указанные для района в таблице А4.

Порядок выделения ключевых биотопов на делянке. Выявленные в натуре ключевые биотопы и объекты, имеющие площадную характеристику, обозначаются цветной лентой или затёсками на граничных деревьях с внешней стороны, на чертеже лесосеки и в технологической карте отмечаются неэксплуатационной площадью.

Единичные ключевые биотопы в натуре обозначаются цветной лентой, на чертеже лесосеки в технологической карте отмечаются текстом с указанием количества штук.

Возможность сохранения единичных ключевых биотопов предпочтительнее на объектах, имеющих площадную характеристику, а также на лесохозяйственных объектах (в семенных куртинах, группах и т.д.).

Порядок документального оформления лесосек (делянок) с ключевыми биотопами. Составление перечня участков для производства лесозаготовительных работ (декларация) на год, предшествующий рубке.

Отвод лесосек (делянок), заявленных в декларации, с идентификацией и выделением ключевых биотопов и объектов.

Нанесение выделенных ключевых биотопов и объектов на чертеж лесосеки, для вычисления не эксплуатационной площади. Получение первичной документации по отведенному лесосечному фонду.

Осмотр лесосек в натуре с целью уточнения выделенных ключевых биотопов и объектов (производится до начала лесозаготовительных работ в бесснежный период с учетом сезона разработки лесосеки) и перерасчета материально-денежной оценки.

Разработка технологической карты с учетом выделенных ключевых биотопов и объектов. Внесение в технологическую карту сведений о наличии и расположении ключевых биотопов на лесосеке.

Утверждение технологической карты руководителем лесозаготовительного предприятия.

Проведение инструктажа и ознакомление всего состава лесозаготовительной бригады перед началом разработки лесосеки (делянки) о количестве и местонахождении выделенных ключевых биотопов.

В процессе разработки лесосек осуществляется текущий систематический контроль, за сохраненными ключевыми биотопами.

В целях осуществления мониторинга лесосек с сохраненными ключевыми биотопами ведется лист наблюдения на каждую лесосеку, в котором отражается наличие ключевых биотопов и их состояние до рубки и после рубки. К листу наблюдения прилагается копия чертежа лесосеки с нанесенным расположением ключевых биотопов.

Периодичность проведения мониторинга – 1 раз в год. По времени совмещается со сроками проводимых мероприятий по лесовосстановлению, до перевода лесосеки в покрытые лесной растительностью земли.

Полученные данные отражаются в листе наблюдения.

Наблюдение за ключевыми биотопами заканчивается с переводом лесосеки в покрытые лесной растительностью земли, о чем делается соответствующая отметка в листе наблюдения.

Данные мониторинга используются при проведении последующих лесохозяйственных мероприятий на конкретной лесосеке.

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

Порядок проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры утвержден приказом Минприроды России от 05.08.2020 № 565 (далее по тексту – Порядок).

Работы по проектированию, созданию, содержанию и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры осуществляются на основании (пункт 4 Порядка):

отраслевых и региональных программ лесного сектора;

лесного плана Иркутской области;

лесохозяйственного регламента лесничества;

проектов освоения лесов;

государственного задания или государственного (муниципального) контракта.

Лица, использующие леса, проектируют объекты лесной инфраструктуры на основании планов их создания, которые содержатся в проекте освоения лесов, разработанном в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Объекты лесной инфраструктуры некапитального строительства не проектируются. Их создание, содержание и эксплуатация на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или аренду, осуществляются в соответствии с их пространственным размещением, предусмотренным проектом освоения лесов, прошедшим государственную или муниципальную экспертизу (пункт 7 Порядка).

Проектирование объектов лесной инфраструктуры осуществляется для объектов капитального строительства (пункт 9 Порядка).

Лица, использующие леса, в соответствии с проектом освоения лесов принимают решение о подготовке проектной документации, составляют техническое задание на проектирование работ и выполняют эти работы самостоятельно или заключают договор подряда на выполнение проектных и изыскательских работ (пункт 10 Порядка).

Особенности проектирования лесовозных лесных дорог постоянного действия регламентируются «СП 288.1325800.2016. Свод правил. Дороги лесные. Правила проектирования и строительства» утвержденным приказом Минстроя России от 16.12.2016 № 952/пр.

Создание объектов лесной инфраструктуры осуществляется заинтересованными лицами в соответствии с проектной документацией (пункт 13 Порядка).

Эксплуатация и содержание (в том числе обслуживание и ремонт) объектов лесной инфраструктуры осуществляется заинтересованными лицами в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности, лесохозяйственным регламентом лесничества, проектами освоения лесов.

Согласно Градостроительному кодексу Российской Федерации заинтересованные лица содержат объекты лесной инфраструктуры и обеспечивают их состояние, пригодное для эксплуатации по назначению в течение запроектированного срока службы объекта, по истечению которого обеспечивается снос объектов лесной инфраструктуры и рекультивации земель, на которых размещались такие объекты.

При эксплуатации лесных и лесохозяйственных дорог запрещается повреждение проезжей части, дорожных знаков, дорожных сооружений и обустройств, разведение огня на полосе отвода и ближе 100 метров от деревянных мостов.

С целью сохранения лесных и лесохозяйственных дорог с твердым и усовершенствованным, ледяным, колейным покрытием запрещается движение гусеничной техники по проезжей части, за исключением случаев, связанных с выполнением ремонтных работ, расчистки снега и завалов. Для перевозки тяжелой и гусеничной техники в полосе отвода создается грунтовая дорога. В полосе отвода лесных и лесохозяйственных дорог без согласования с органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, осуществляющими в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса, мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, лесоразведению, запрещается:

производить строительные, геологоразведочные, горные и изыскательные работы, устраивать наземные сооружения, устанавливать дорожные знаки и указатели;

спускать канализационные, промышленные, мелиоративные и сточные воды в водоотводные сооружения и резервы;

распахивать участки, вырубать и повреждать насаждения, снимать дерн и брать грунт.

Вдоль лесных и лесохозяйственных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Лесные и лесохозяйственные дороги закрывают на период действия и устранения чрезвычайных ситуаций, а также в целях сохранности их технического состояния для движения лесовозного транспорта или ограничивают движение на период весенне-осенней распутицы. Время

закрытия и продолжительность ограничения движения определяется заинтересованными лицами в зависимости от погодных условий.

Мероприятия по содержанию и ремонту лесных и лесохозяйственных дорог включают следующие виды работ: содержание земляного полотна и водоотвода, содержание дорожных одежд, содержание искусственных сооружений, устранение различных видов деформаций и разрушений земляного полотна.

Выявленные по результатам мониторинга деформации и разрушения лесной и лесохозяйственной дороги подлежат устранению.

Деятельность по эксплуатации объектов лесной инфраструктуры, осуществляемая с нарушением лесного законодательства и других нормативных правовых актов Российской Федерации, Порядка, а также условий, предусмотренных договором аренды лесного участка, может быть приостановлена в соответствии со статьей 28 Лесного кодекса Российской Федерации.

Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых эти объекты располагались – рекультивации (пункт 3 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации).

Контроль за сохранностью и поддержанием в технически исправном состоянии объектов лесной инфраструктуры, расположенных в границах, переданных в пользование лесных участков, относится к компетенции лиц, использующих леса.

Для получения продукции переработки древесины и иных лесных ресурсов, полученных при использовании лесов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура. Создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами, случаях. Помимо объектов лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры в лесном фонде допускается создание некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р.

Строительство лесных дорог осуществляется в соответствии с СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства», а также в соответствии с приказом Минстроя России от 04.02.2019 № 83/пр «Об утверждении Изменения № 1 к СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства».

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р.

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 N 1084-р.

Объекты лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов. Правительством Российской Федерации установлен дифференцированный перечень объектов лесной инфраструктуры, регламентирующий их состав в зависимости от видов целевого назначения лесов – защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов, а также категорий защитных лесов. Кроме того, перечень регламентирует состав объектов лесной инфраструктуры по видам использования лесов.

Информация о наличии на территории Усть-Кутского лесничества объектов лесной инфраструктуры и мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов приведена по данным, предоставленным министерством лесного комплекса Иркутской области, в таблицах А6 и А7.

Таблица А6

Характеристика линейных объектов лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№ п/п	Наименование объекта, его характеристика	Протяженность объекта, км			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации, км	
		общая	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
			удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7
1.	Лесные дороги, проезды всего	9013	5575	3438	3438	
1.1.	лесохозяйственные, включая лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	2282	1939	343	343	Эксплуатация - 1939, Строительство - 64 (ежегодно), в т.ч. лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров - 64
	из них:					
1.1.1	с твердым покрытием	64	64	-	-	Эксплуатация – 64

№ п/п	Наименование объекта, его характеристика	Протяженность объекта, км			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации, км	
		общая	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
			удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7
1.1.2	грунтовые	2218	1875	343	343	Эксплуатация – 1875
1.2.	лесовозные	6731	3636	3095	3095	Эксплуатация - 3636 Строительство – 598 (ежегодно)
	из них:					
1.2.1	с твердым покрытием	56	56	-	-	Эксплуатация - 56
1.2.3	грунтовые	5378	3425	1953	1953	Эксплуатация – 3425 Строительство-598 (ежегодно)
1.2.4	зимники	1297	155	1142	1142	Эксплуатация – 155
2.	Квартальные просеки, всего	34250	384	33866		
2.1	шириной до 0,5 м	34250	384	33866		

Примечание: лесные дороги, как лесовозного, так и лесохозяйственного значения, могут быть использованы в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Объемы строительства объектов лесной инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируются. Арендаторы лесных участков строительством объектов лесной инфраструктуры занимаются по мере освоения территории арендного участка, в объемах, установленных проектами освоения лесов и в соответствии с проектами строительства лесных дорог.

Таблица А7

Характеристика иных объектов лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№ п/п	Наименование объектов	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			всего	удовлетворительное	неудовлетворительное	реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Обустроенное место для разведения костра и отдыха	шт.	22	18	4	4	Эксплуатация - 18
2.	Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	шт.	41	22	19	19	Эксплуатация - 22

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов.

На землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах отсутствуют объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Объемы строительства объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируются.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов.

В соответствии со статьёй 21 Лесного кодекса Российской Федерации строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются при использовании лесов в целях:

осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых;

строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений;

строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов;

создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

осуществления рекреационной деятельности;

осуществления религиозной деятельности.

В соответствии со статьёй 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации возведение и эксплуатация некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются в случаях использования лесов в целях, предусмотренных частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации (указаны выше), а также в иных случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

Информация о наличии на территории Усть-Кутского лесничества некапитальных строений, сооружений, объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и мероприятий по возведению и эксплуатации некапитальных строений, сооружений, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию и выводу из эксплуатации объектов капитального строительства, приведена по данным, предоставленным министерством лесного комплекса Иркутской области, в таблице А8.

Таблица А8

Характеристика некапитальных строений, сооружений, объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№ п/п	Наименование объекта	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			всего	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	строительство, эксплуатация
				удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Дорога автомобильная общего пользования, всего	км.	1509	1509	-	-	1509
	из них:						
1.1	с твердым покрытием	км.	712	712	-	-	712
1.2	грунтовые	км.	797	797	-		797
2.	Трубопроводы	км	569	569	-	-	Эксплуатация - 569

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины содержатся в таблице А9.

Таблица А9

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины по Усть-Кутскому лесничеству, по состоянию на 01.01.2023

№ № п/п	Арендатор	Площадь участка, га	Ежегодный объём пользования, установленный договором аренды, тыс. $м^3$	
			всего	в т.ч. хвойных
1	2	3	4	5
1.	ООО «ЛЗПК Лена-Лес»	10 381,0	16,0	13,0
2.	ООО «Лесник»	73 016,59	134,6	115,6
3.	ООО «Лесник»	51 636,01	94,0	82,0
4.	ООО «Лесные территории»	17 527,0	49,0	38,0
5.	ООО «Лесные территории»	225 228,4	382,9	369,7
6.	ООО «Лесные территории»	14 534,0	14,0	9,3
7.	ООО «Лесные территории»	65 740,3	92,6	78,9
8.	ООО «Лена Лес»	51 247,8	108,0	57,0
9.	ООО «ДеКом»	37 152,0	71,0	62,0
10.	ООО «ОКМА-ЛЕС»	11 156,0	25,0	22,0
11.	ООО «ОКМА-ЛЕС»	11 750,0	26,0	23,0
12.	ООО «ОКМА-ЛЕС»	9 799,0	19,0	15,0
13.	ООО «ОКМА-ЛЕС»	101 790,0	132,0	105,0
14.	ООО «ДеКом»	24 095,6	45,8	40,6
15.	ООО «Леспром»	6 389,0	13,4	11,6
16.	ООО «Леспром»	9 829,8	16,9	14,1
17.	ООО «Леспром»	21 100,6	41,3	26,7
18.	ООО «Леспром»	70 118,4	107,6	86,1
19.	ООО «Леспром»	16 696,0	26,1	9,0
20.	ООО «Ленская лесная компания»	48 224,49	102,0	87,0
21.	ООО «ВСК Лес»	163 786,0	382,259	292,359
22.	ООО «ВСК Лес»	78 103,1	155,565	130,665
23.	ООО «ВСК Лес»	76 168,0	116,8	102,8
24.	ООО «Эверест»	66 143,7	154,0	124,0
25.	ООО «Эверест»	92 441,7	112,2	68,8
26.	ООО «ЛесТоргСервис»	130 915,08	235,5	182,5
27.	ООО «Леналессервис»	12 137,9	32,0	28,0
28.	ООО «ЧараЛес»	37 856,0	1,7	1,7
29.	ООО «Байкальская лесная компания»	37 052,0	91,0	90,0
30.	ООО «Байкальская лесная компания»	34 643,0	70,0	62,0
31.	ООО «Байкальская лесная компания»	137 845,0	285,0	260,0
32.	ООО «Байкальская лесная компания»	248 733,2	476,2	304,4
33.	ООО «ЛесПроект»	5 955,0	19,2	18,7
34.	ООО «Исток А»	5 763,0	17,5	9,0
35	ООО «Исток А»	2 580,0	5,3	4,8
36.	АО «ИлимФорестПром»	165 195,4	264,924	189,624
37.	ООО «Лесопромышленное предприятие	242 909,4	257,0	134,0

№ № п/п	Арендатор	Площадь участка, га	Ежегодный объём пользования, установленный договором аренды, тыс. $м^3$	
			всего	в т.ч. хвойных
1	2	3	4	5
	«Ангара»			
38.	ООО «ЛесПромСервис»	50 586,7	63,1	49,0
39.	ООО «ЛесПромСервис»	246 947,0	276,6	225,2
40.	"КП № 20 ОУХД ГУФСИН России по Иркутской области"	107 483,3	169,8	120,3
41.	"КП № 20 ОУХД ГУФСИН России по Иркутской области"	71 882,0	129,4	103,0
42.	"КП № 20 ОУХД ГУФСИН России по Иркутской области"	19 923,3	21,3	15,0
43.	АО «Группа «Илим»	72 906	94,9	85,4
45.	ООО «Вост-Сиб-Лес»	10 314,1	5,0	4,8
46.	ООО «ДеКом»	9 638,0	21,5551	19,7019
47.	ООО «ДеКом»	102 714,5	163,8836	123,1315
Итого:		**3 097 720,27**	**5 138,89**	**4 014,48**

Примечание: * постоянное (бессрочное) пользование.

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых ООПТ и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов приведена в приложении № 12.

Карта-схема лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, с отражением лесных участков, закрепленных за арендаторами с целью заготовки древесины, приведена в приложении № 13.

2. Виды разрешённого использования лесов на территории Усть-Кутского лесничества с распределением по кварталам

В соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, использование лесов может быть следующих видов:

1) заготовка древесины;
2) заготовка живицы;
3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

5) осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

6) ведение сельского хозяйства,

6.1) осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;

7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

8) осуществление рекреационной деятельности;

9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;

10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений,

10.1) создание лесных питомников и их эксплуатация;

11) осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;

12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;

13) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

14) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

15) осуществление религиозной деятельности;

16) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации.

В таблице 5 перечислены виды разрешенного использования лесов с перечнем кварталов, в которых допускаются указанные виды использования и площади, на которых оно возможно.

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Верхненепское, в том числе:		Покрытые лесной растительностью земли
	Верхненепская дача № 1	Кварталы: 1-39, 75-107, 141-182, 226-267, 301-338, 366-406, 434-636	
	Верхненепская дача № 2	Кварталы: 1-25, 53-76, 103-128, 155-180, 206-231, 254-286, 304-338, 354-388, 401-434, 451-481	
	Верхненепская дача № 3	Кварталы: 1-652	
	Северная дача	Кварталы: 5, 23-27, 38-42, 59-63, 82, 84, 85, 106, 241-243, 259, 260, 278-280	
	Тубинская дача	Кварталы: 21-24, 45-48, 69, 70, 90, 91, 110-112	
	Бобровское, в том числе:		
	Кутская дача	Кварталы: 1-225	
	Бобровская дача	Кварталы: 19-23, 42-46, 65-70, 88-94, 110-118, 134-139, 154-159, 175-179, 193-196, 207-209, 226-252, 255-266, 270-292, 294-314, 317-341, 345-370, 373-426, 428-450, 454-473, 479-486, 488, 493-500, 504-506, 643-646	
	Турымская дача	Кварталы: 1-171	
	Борисовское, в том числе:		
	Тирская дача	Кварталы: 1-269, 272-282, 285-296, 299-312, 318-329, 332-387	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Борисовская дача	Кварталы: 1-219, 224-239, 245-260, 263-317	Покрытые лесной растительностью земли
	Марковское, в том числе:		
	Марковская дача	Кварталы: 1-511	
	Каймоновское, в том числе:		
	Каймоновская дача	Кварталы: 1-18, 24-41, 47-64, 71-87, 95-109, 119-133, 140-153, 160-174, 180-192, 197-206, 210-219	
	Семигорская дача	Кварталы: 1-52, 56-60, 65-67, 88-97, 103-107, 113-116	
	Осетровское, в том числе:		
	Осетровская дача	Кварталы: 1-37, 42-56, 62-75, 81-136, 139-156, 159-273	
	Кутская дача	Кварталы: 1-275, 281-299, 309-321, 324-328	
	Таюрское, в том числе:		
	Таюрская дача	Кварталы: 1-170, 173-184, 191, 192	
	Нийская дача	Кварталы: 1-6, 13-15, 23, 24, 33-38, 50-56, 69-70, 73-75, 89, 90, 94-97, 100-102, 105, 106	
	Таковская дача	Кварталы: 19, 26, 27, 35-40, 47-55, 59-77	
	Орлингское, в том числе:		
	Омолоевская	Кварталы: 1-49, 66-92, 105-130, 139-161, 168-193, 200-212, 218-226	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	дача		Покрытые лесной растительностью земли
	Орлингская дача	Кварталы: 1-141, 146-165, 174-190, 200-219, 225-249, 255-269, 278-281, 286-301, 317-333, 347-364, 369-387, 392-396, 399-402	
	Южная дача	Кварталы: 3-5, 14, 41-46	
	Омолоевское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-7, 11-16, 25-28, 37-39, 50-52, 62-65, 76-80, 91-96, 106-117, 122-130	
	Боярская дача	Кварталы: 1-89, 94-129, 136-157, 170-185, 198-209	
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-14, 16-27, 29-37, 50-68, 82-97, 112-125, 141-144, 147, 148, 172, 173, 196, 197, 218, 227	
	Всего		**4245389**
Заготовка живицы****	Верхненепское, в том числе:		Площадь спелых и перестойных сосновых насаждений эксплуатационных лесов, включённые в расчёт пользования по сплошным рубкам
	Верхненепская дача № 1	Кварталы: 1-39, 75-107, 141-182, 226-267, 301-338, 366-406, 434-636	
	Верхненепская дача № 2	Кварталы: 1-25, 53-76, 103-128, 155-180, 206-231, 254-286, 304-338, 354-388, 401-434, 451-481	
	Верхненепская дача № 3	Кварталы: 1-652	
	Северная дача	Кварталы: 5, 23-27, 38-42, 59-63, 82, 84, 85, 106, 241-243, 259, 260, 278-280	
	Тубинская дача	Кварталы: 21-24, 45-48, 69, 70, 90, 91, 110-112	
	Бобровское, в том числе:		
	Кутская дача	Кварталы: 1–225	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка живицы	Бобровская дача	Кварталы: 19-23, 42-46, 65-70, 88-94, 110-118, 134-139, 154-159, 175-179, 193-196, 207-209, 226-252, 255-266, 270-292, 294-314, 317-341, 345-370, 373-426, 428-450, 454-473, 479-486, 488, 493-500, 504-506, 643-646	Площадь спелых и перестойных сосновых насаждений эксплуатационных лесов, включённые в расчёт пользования по сплошным рубкам
	Турымская дача	Кварталы: 1-171	
	Борисовское, в том числе:		
	Тирская дача	Кварталы: 1–269, 272-282, 285-296, 299-312, 318-329, 332-387	
	Борисовская дача	Кварталы: 1–219, 224-239, 245-260, 263-317	
	Марковское, в том числе:		
	Марковская дача	Кварталы: 1–511	
	Каймоновское, в том числе:		
	Каймоновская дача	Кварталы: 1-18, 24-41, 47-64, 71-87, 95-109, 119-133, 140-153, 160-174, 180-192, 197-206, 210-219	
	Семигорская дача	Кварталы: 1-52, 56-60, 65-67, 88-97, 103-107, 113-116	
	Осетровское, в том числе:		
	Осетровская дача	Кварталы: 1-37, 42-56, 62-75, 81-136, 139-156, 159-273	
	Кутская дача	Кварталы: 1-275, 281-299, 309-321, 324-328	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка живицы	Таюрское, в том числе:		Площадь спелых и перестойных сосновых насаждений эксплуатационных лесов, включённые в расчёт пользования по сплошным рубкам
	Таюрская дача	Кварталы: 1-170, 173-184, 191, 192	
	Нийская дача	Кварталы: 1-6, 13-15, 23, 24, 33-38, 50-56, 69, 70,73-75, 89, 90, 94-97, 100-102, 105, 106	
	Таковская дача	Кварталы: 19, 26, 27, 35-40, 47-55, 59-77	
	Орлингское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-49, 66-92, 105-130, 139-161, 168-193, 200-212, 218-226	
	Орлингская дача	Кварталы: 1-141, 146-165, 174-190, 200-219, 225-249, 255-269, 278-281, 286-301, 317-333, 347-364, 369-387, 392-396, 399-402	
	Южная дача	Кварталы: 3, 14, 41-46	
	Омолоевское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-7, 11-16, 25-28, 37-39, 50-52, 62-65, 76-80, 91-96, 106-117, 122-130	
	Боярская дача	Кварталы: 1-89, 94-129, 136-157, 170-185, 198-209	
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-14, 16-27, 29-37, 50-68, 82-89, 94-97, 112-125, 141-144, 147, 148, 172-173, 218, 227	
	Всего		**399460**

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов*****	Верхненепское, в том числе:		Покрытые лесной растительностью земли + вырубки + болота
	Верхненепская дача № 1	Кварталы: 1-39, 75-107, 141-182, 226-267, 301-338, 366-406, 434-636	
	Верхненепская дача № 2	Кварталы: 1-25, 53-76, 103-128, 155-180, 206-231, 254-286, 304-338, 354-388, 401-434, 451-481	
	Верхненепская дача № 3	Кварталы: 1-652	
	Северная дача	Кварталы: 5, 23-27, 38-42, 59-63, 82, 84, 85, 106, 241-243, 259, 260, 278-280	
	Тубинская дача	Кварталы: 21-24, 45-48, 69, 70, 90, 91, 110-112	
	Бобровское, в том числе:		
	Кутская дача	Кварталы: 1-225	
	Бобровская дача	Кварталы: 19-23, 42-46, 65-70, 88-94, 110-118, 134-139, 154-159, 175-179, 193-196, 207-209, 226-506, 643-646	
	Турымская дача	Кварталы: 1-171	
	Борисовское, в том числе:		
	Тирская дача	Кварталы: 1-387	
	Борисовская дача	Кварталы: 1-317	
	Марковское, в том числе:		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Марковская дача	Кварталы: 1-511	Покрытые лесной растительностью земли + вырубки + болота
	Каймоновское, в том числе:		
	Каймоновская дача	Кварталы: 1-18, 24-41, 47-64, 71-87, 95-109, 119-133, 140-153, 160-174, 180-192, 197-206, 210-219	
	Семигорская дача	Кварталы: 1-63, 65-126	
	Осетровское, в том числе:		
	Осетровская дача	Кварталы: 1-273	
	Кутская дача	Кварталы: 1-328	
	Таюрское, в том числе:		
	Таюрская дача	Кварталы: 1-192	
	Нийская дача	Кварталы: 1-6, 13-15, 23, 24, 33-38, 47-56, 66-75, 84-106	
	Таковская дача	Кварталы: 19, 26, 27, 35-40, 47-55, 59-77	
	Орлингское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-226	
	Орлингская дача	Кварталы: 1-402	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Южная дача	Кварталы: 1-8, 11-14, 30, 31, 34,41-49,78-84	Покрытые лесной растительностью земли + вырубки + болота
	Омолоевское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-7, 11-16, 25-28, 37-39, 50-52, 62-65, 76-80, 91-96, 106-134	
	Боярская дача	Кварталы: 1-209	
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-227	
	Всего		**4391550**
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Верхненепское, в том числе:		Лесные земли + болота
	Верхненепская дача № 1	Кварталы: 1-39, 75-107, 141-182, 226-267, 301-338, 366-406, 434-636	
	Верхненепская дача № 2	Кварталы: 1-25, 53-76, 103-128, 155-180, 206-231, 254-286, 304-338, 354-388, 401-434, 451-481	
	Верхненепская дача № 3	Кварталы: 1-652	
	Северная дача	Кварталы: 5, 23-27, 38-42, 59-63, 82, 84, 85, 106, 241-243, 259, 260, 278-280	
	Тубинская дача	Кварталы: 21-24, 45-48, 69, 70, 90, 91, 110-112	
	Бобровское, в том числе:		
	Кутская дача	Кварталы: 1-225	
	Бобровская дача	Кварталы: 19-23, 42-46, 65-70, 88-94, 110-118, 134-139, 154-159, 175-179, 193-196, 207-209, 226-506, 643-646	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Турымская дача	Кварталы: 1-171	Лесные земли + болота
	Борисовское, в том числе:		
	Тирская дача	Кварталы: 1-387	
	Борисовская дача	Кварталы: 1-317	
	Марковское, в том числе:		
	Марковская дача	Кварталы: 1-511	
	Каймоновское, в том числе:		
	Каймоновская дача	Кварталы: 1-18, 24-41, 47-64, 71-87, 95-109, 119-133, 140-153, 160-174, 180-192, 197-206, 210-219	
	Семигорская дача	Кварталы: 1-63, 65-126	
	Осетровское, в том числе:		
	Осетровская дача	Кварталы: 1-273	
	Кутская дача	Кварталы: 1-328	
	Таюрское, в том числе:		
	Таюрская дача	Кварталы: 1-192	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Нийская дача	Кварталы: 1-6, 13-15, 23, 24, 33-38, 47-56, 66-75, 84-106	Лесные земли + болота
	Таковская дача	Кварталы: 19, 26, 27, 35-40, 47-55, 59-77	
	Орлингское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-226	
	Орлингская дача	Кварталы: 1-402	
	Южная дача	Кварталы: 1-8, 11-14, 30, 31, 34, 41-49, 78-84	
	Омолоевское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-7, 11-16, 25-28, 37-39, 50-52, 62-65, 76-80, 91-96, 106-134	
	Боярская дача	Кварталы: 1-209	
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-227	
	Всего		**4475449**
*Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Верхненепское, в том числе:		348306
	Верхненепская дача № 1	Кварталы: 1-39, 75-107, 141-182, 226-267, 301-338, 366-406, 434-636	
	Верхненепская дача № 2	Кварталы: 1-25, 53-76, 103-128, 155-180, 206-231, 254-286, 304-338, 354-388, 401-434, 451-481	231397
	Верхненепская дача № 3	Кварталы: 1-652	517250

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
*Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Северная дача	Кварталы: 5, 23-27, 38-42, 59-63, 82, 84, 85, 106, 241-243, 259, 260, 278-280	20142
	Тубинская дача	Кварталы: 21-24, 45-48, 69, 70, 90, 91, 110-112	10719
	Итого		**1127814**
	Бобровское, в том числе:		185009
	Кутская дача	Кварталы: 1-225	
	Бобровская дача	Кварталы: 19-23, 42-46, 65-70, 88-94, 110-118, 134-139, 154-159, 175-179, 193-196, 207-209, 226-506, 643-646	269272
	Турымская дача	Кварталы: 1-171	107982
	Итого		**562263**
	Борисовское, в том числе:		
	Тирская дача	Кварталы: 1-387	322527
	Борисовская дача	Кварталы: 1-317	264297
	Итого		**586824**
	Марковское, в том числе:		
	Марковская дача	Кварталы: 1-511	400743
	Каймоновское, в том числе:		
	Каймоновская дача	Кварталы: 1-18, 24-41, 47-64, 71-87, 95-109, 119-133, 140-153, 160-174, 180-192, 197-206, 210-219	125710

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
*Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Семигорская дача	Кварталы: 1-63, 65-126	97452
	Итого		**223162**
	Осетровское, в том числе:		
	Осетровская дача	Кварталы: 1-221, 232-236, 247-253, 266-273 Части кварталов: 230, 231, 242-246, 254, 255	193243,5
	Кутская дача	Кварталы: 1-42, 46-48, 54-67, 72-77, 90-106, 111, 116-328 Части кварталов: 68, 69, 78-80, 83-87, 110, 112	227326,5
	Итого		**420570**
	Таюрское, в том числе:		
	Таюрская дача	Кварталы: 1-192	162464
	Нийская дача	Кварталы: 1-6, 13-15, 23, 24, 33-38, 47-56, 66-75, 84-106	49000
	Таковская дача	Кварталы: 19, 26, 27, 35-40, 47-55, 59-77	24462
	Итого		**235926**
	Орлингское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-226	174416
	Орлингская дача	Кварталы: 1-402	310831
	Южная дача	Кварталы: 1-8, 11-14, 30, 31, 34, 41-49, 78-84	30659
	Итого		**515906**
	Омолоевское,		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-134	106055
	Боярская дача	Кварталы: 1-209	173961
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-227	181397
	Итого		**461413**
	Всего		**4522922**
Ведение сельского хозяйства******	Верхненепское, в том числе:		
	Верхненепская дача № 1	Кварталы: 1-39, 75-107, 141-182, 226-267, 301-338, 366-406, 434-636	348306
	Верхненепская дача № 2	Кварталы: 1-25, 53-76, 103-128, 155-180, 206-231, 254-286, 304-338, 354-388, 401-434, 451-481	231397
	Верхненепская дача № 3	Кварталы: 1-652	517250
	Северная дача	Кварталы: 5, 23-27, 38-42, 59-63, 82, 84, 85, 106, 241-243, 259, 260, 278-280	20142
	Тубинская дача	Кварталы: 21-24, 45-48, 69, 70, 90, 91, 110-112	10719
	Итого		**1127814**
	Бобровское, в том числе:		
	Кутская дача	Кварталы: 1-225	185009
	Бобровская дача	Кварталы: 19-23, 42-46, 65-70, 88-94, 110-118, 134-139, 154-159, 175-179, 193-196, 207-209, 226-506, 643-646	269273

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Ведение сельского хозяйства******	Турымская дача	Кварталы: 1-171	107982
	Итого		**562264**
	Борисовское, в том числе:		
	Тирская дача	Кварталы: 1-387	322527
	Борисовская дача	Кварталы: 1-317	264297
	Итого		**586824**
	Марковское, в том числе:		
	Марковская дача	Кварталы: 1-511	400743
	Каймоновское, в том числе	Кварталы: 1-18, 24-41, 47-64, 71-87, 95-109, 119-133, 140-153, 160-174, 180-192, 197-206, 210-219	125711
	Каймоновская дача		
	Семигорская дача	Кварталы: 1-63, 65-126	97453
	Итого		**223164**
	Осетровское, в том числе:		
	Осетровская дача	Кварталы: 1-273	193243,5

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Ведение сельского хозяйства******	Кутская дача	Кварталы: 1-328	227326,5
	Итого		**420570**
	Таюрское, в том числе:		
	Таюрская дача	Кварталы: 1-192	162464
	Нийская дача	Кварталы: 1-6, 13-15, 23, 24, 33-38, 47-56, 66-75, 84-106	49000
	Таковская дача	Кварталы: 19, 26, 27, 35-40, 47-55, 59-77	24463
	Итого		**235927**
	Орлингское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-226	174416
	Орлингская дача	Кварталы: 1-402	310831
	Южная дача	Кварталы: 1-8, 11-14, 30, 31, 34, 41-49,78-84	30659
	Итого		**515906**
	Омолоевское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-7, 11-16, 25-28, 37-39, 50-52, 62-65, 76-80, 91-96, 106-134	52950
	Боярская дача	Кварталы: 1-209	173961
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-227	181397
	Итого		**408308**
	Всего		**4481523**

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	Верхненепское, в том числе:		Данные уточняются при возникновении потребности
	Верхненепская дача № 1	Кварталы: 1-39, 75-107, 141-182, 226-267, 301-338, 366-406, 434-636	
	Верхненепская дача № 2	Кварталы: 1-25, 53-76, 103-128, 155-180, 206-231, 254-286, 304-338, 354-388, 401-434, 451-481	
	Верхненепская дача № 3	Кварталы: 1-652	
	Северная дача	Кварталы: 5, 23-27, 38-42, 59-63, 82, 84, 85, 106, 241-243, 259, 260, 278-280	
	Тубинская дача	Кварталы: 21-24, 45-48, 69, 70, 90, 91, 110-112	
	Итого		
	Бобровское, в том числе:		
	Кутская дача	Кварталы: 1-225	
	Бобровская дача	Кварталы: 19-23, 42-46, 65-70, 88-94, 110-118, 134-139, 154-159, 175-179, 193-196, 207-209, 226-506, 643-646	
	Турымская дача	Кварталы: 1-171	
	Итого		
	Борисовское, в том числе:		
	Тирская дача	Кварталы: 1-387	
	Борисовская дача	Кварталы: 1-317	
	Итого		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	Марковское, в том числе:		Данные уточняются при возникновении потребности
	Марковская дача	Кварталы: 1-511	
	Каймоновское, в том числе	Кварталы: 1-18, 24-41, 47-64, 71-87, 95-109, 119-133, 140-153, 160-174, 180-192, 197-206, 210-219	
	Каймоновская дача		
	Семигорская дача	Кварталы: 1-63, 65-126	
	Итого		
	Осетровское, в том числе:		
	Осетровская дача	Кварталы: 1-273	
	Кутская дача	Кварталы: 1-328	
	Итого		
	Таюрское, в том числе:		
	Таюрская дача	Кварталы: 1-192	
	Нийская дача	Кварталы: 1-6, 13-15, 23, 24, 33-38, 47-56, 66-75, 84-106	
	Таковская дача	Кварталы: 19, 26, 27, 35-40, 47-55, 59-77	
	Итого		
	Орлингское, в том числе:		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	Омолоевская дача	Кварталы: 1-226	Данные уточняются при возникновении потребности
	Орлингская дача	Кварталы: 1-402	
	Южная дача	Кварталы: 1-8, 11-14, 30, 31, 34, 41-49,78-84	
	Итого		
	Омолоевское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-7, 11-16, 25-28, 37-39, 50-52, 62-65, 76-80, 91-96, 106-134	
	Боярская дача	Кварталы: 1-209	
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-227	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Верхненепское, в том числе:		
	Верхненепская дача № 1	Кварталы: 1-39, 75-107, 141-182, 226-267, 301-338, 366-406, 434-636	348306
	Верхненепская дача № 2	Кварталы: 1-25, 53-76, 103-128, 155-180, 206-231, 254-286, 304-338, 354-388, 401-434, 451-481	231397
	Верхненепская дача № 3	Кварталы: 1-652	517250
	Северная дача	Кварталы: 5, 23-27, 38-42, 59-63, 82, 84, 85, 106, 241-243, 259, 260, 278-280	20142
	Тубинская дача	Кварталы: 21-24, 45-48, 69, 70, 90, 91, 110-112	10719
Осуществление научно-	**Итого**		**1127814**
	Бобровское,		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
исследовательской деятельности, образовательной деятельности	в том числе:		
	Кутская дача	Кварталы: 1-225	185009
	Бобровская дача	Кварталы: 19-23, 42-46, 65-70, 88-94, 110-118, 134-139, 154-159, 175-179, 193-196, 207-209, 226-506, 643-646	269272
	Турымская дача	Кварталы: 1-171	107982
	Итого		**562263**
	Борисовское, в том числе:		
	Тирская дача	Кварталы: 1-387	322527
	Борисовская дача	Кварталы: 1-317	264297
	Итого		**586824**
	Марковское, в том числе:		
	Марковская дача	Кварталы: 1-511	400711
	Каймоновское, в том числе:		
	Каймоновская дача	Кварталы: 1-18, 24-41, 47-64, 71-87, 95-109, 119-133, 140-153, 160-174, 180-192, 197-206, 210-219	125707
	Семигорская дача	Кварталы: 1-63, 65-126	97452
	Итого		**223159**
	Осетровское,		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	в том числе:		
	Осетровская дача	Кварталы: 1-273	193243,5
	Кутская дача	Кварталы: 1-328	226892,5
	Итого		**420136**
	Таюрское, в том числе:		
	Таюрская дача	Кварталы: 1-192	162464
	Нийская дача	Кварталы: 1-6, 13-15, 23, 24, 33-38, 47-56, 66-75, 84-106	49000
	Таковская дача	Кварталы: 19, 26, 27, 35-40, 47-55, 59-77	24462
	Итого		**235926**
	Орлингское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-226	174416
	Орлингская дача	Кварталы: 1-402	310831
	Южная дача	Кварталы: 1-8, 11-14, 30, 31, 34,41-49,78-84	30659
	Итого		**515906**
	Омолоевское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-134	106055

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Боярская дача	Кварталы: 1-209	173961
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-227	181397
	Итого		**461413**
	Всего		**4534153**
** Осуществление рекреационной деятельности	Верхненепское, в том числе:		
	Верхненепская дача № 1	Кварталы: 1-39, 75-107, 141-182, 226-267, 301-338, 366-406, 434-636	348306
	Верхненепская дача № 2	Кварталы: 1-25, 53-76, 103-128, 155-180, 206-231, 254-286, 304-338, 354-388, 401-434, 451-481	231397
	Верхненепская дача № 3	Кварталы: 1-652	517250
	Северная дача	Кварталы: 5, 23-27, 38-42, 59-63, 82, 84, 85, 106, 241-243, 259, 260, 278-280	20142
	Тубинская дача	Кварталы: 21-24, 45-48, 69, 70, 90, 91, 110-112	10719
	Итого		**1127814**
	Бобровское, в том числе:		
	Кутская дача	Кварталы: 1-225	185009
	Бобровская дача	Кварталы: 19-23, 42-46, 65-70, 88-94, 110-118, 134-139, 154-159, 175-179, 193-196, 207-209, 226-506, 643-646	269272
	Турымская дача	Кварталы: 1-171	107982
	Итого		**562263**

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
** Осуществление рекреационной деятельности	Борисовское, в том числе:		
	Тирская дача	Кварталы: 1-387	322527
	Борисовская дача	Кварталы: 1-317	264297
	Итого		**586824**
	Марковское, в том числе:		
	Марковская дача	Кварталы: 1-511	400711
	Каймоновское, в том числе:		
	Каймоновская дача	Кварталы: 1-18, 24-41, 47-64, 71-87, 95-109, 119-133, 140-153, 160-174, 180-192, 197-206, 210-219	125710
	Семигорская дача	Кварталы: 1-63, 65-126	97452
	Итого		**223159**
	Осетровское, в том числе:		
	Осетровская дача	Кварталы: 1-273	193243,5
	Кутская дача	Кварталы: 1-328	226892,5
	Итого		**420136**
	Таюрское, в том числе:		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
** Осуществление рекреационной деятельности	Таюрская дача	Кварталы: 1-192	162464
	Нийская дача	Кварталы: 1-6, 13-15, 23, 24, 33-38, 47-56, 66-75, 84-106	49000
	Таковская дача	Кварталы: 19, 26, 27, 35-40, 47-55, 59-77	24462
	Итого		**235926**
	Орлингское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-226	174416
	Орлингская дача	Кварталы: 1-402	310831
	Южная дача	Кварталы: 1-8, 11-14, 30, 31, 34, 41-49, 78-84	30659
	Итого		**515906**
	Омолоевское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-134	106055
	Боярская дача	Кварталы: 1-209	173961
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-227	181397
	Итого		**461413**
	Всего		**4534153**

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Верхненепское, в том числе:		Данные уточняются при возникновении потребности
	Верхненепская дача № 1	Кварталы: 1-39, 75-107, 141-182, 226-267, 301-338, 366-406, 434-636	
	Верхненепская дача № 2	Кварталы: 1-25, 53-76, 103-128, 155-180, 206-231, 254-286, 304-338, 354-388, 401-434, 451-481	
	Верхненепская дача № 3	Кварталы: 1-652	
	Северная дача	Кварталы: 5, 23-27, 38-42, 59-63, 82, 84, 85, 106, 241-243, 259, 260, 278-280	
	Тубинская дача	Кварталы: 21-24, 45-48, 69, 70, 90, 91, 110-112	
	Бобровское, в том числе:		
	Кутская дача	Кварталы: 1–225	
	Бобровская дача	Кварталы: 19-23, 42-46, 65-70, 88-94, 110-118, 134-139, 154-159, 175-179, 193-196, 207-209, 226-506, 643-646	Данные уточняются при возникновении потребности
	Турымская дача	Кварталы: 1-171	
	Борисовское, в том числе:		
	Тирская дача	Кварталы: 1–387	
	Борисовская дача	Кварталы: 1–317	
	Марковское, в том числе:		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Марковская дача	Кварталы: 1–511	Данные уточняются при возникновении потребности
	Каймоновское, в том числе:		
	Каймоновская дача	Кварталы: 1-18, 24-41, 47-64, 71-87, 95-109, 119-133, 140-153, 160-174, 180-192, 197-206, 210-219	
	Семигорская дача	Кварталы: 1-63, 65-126	
	Осетровское, в том числе:		
	Осетровская дача	Кварталы: 1-273	
	Кутская дача	Кварталы: 1-328	
	Таюрское, в том числе:		
	Таюрская дача	Кварталы: 1-192	
	Нийская дача	Кварталы: 1-6, 13-15, 23, 24, 33-38, 47-56, 66-75, 84-106	
	Таковская дача	Кварталы: 19, 26, 27, 35-40, 47-55, 59-77	
	Орлингское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-226	
	Орлингская дача	Кварталы: 1-402	
	Южная дача	Кварталы: 1-8, 11-14, 30, 31, 34, 41-49, 78-84	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Омолоевское, в том числе:		Данные уточняются при возникновении потребности
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-7, 11-16, 25-28, 37-39, 50-52, 62-65, 76-80, 91-96, 106-134	
	Боярская дача	Кварталы: 1-209	
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-227	
	Всего		**99982**
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Верхненепское, в том числе:		Данные уточняются при возникновении потребности
	Верхненепская дача № 1	Кварталы: 1–39, 75-107, 141-182, 226-267, 301-338, 366-406, 434-636	
	Верхненепская дача № 2	Кварталы: 1–25, 53-76, 103-128, 155-180, 206-231, 254-286, 304-338, 354-388, 401-434, 451-481	
	Верхненепская дача № 3	Кварталы: 1–652	
	Северная дача	Кварталы: 5, 13, 23–27, 38–42, 59–63, 82, 84, 85, 106, 241–243, 259, 260, 278–280	
	Тубинская дача	Кварталы: 21–24, 45–48, 69–70, 90, 91, 110-112	
	Бобровское, в том числе:		
	Кутская дача	Кварталы: 1–225	
	Бобровская дача	Кварталы: 19–23, 42–46, 65–70,88–94,110–118,134–139, 154–159, 175-179, 193-196, 207-209, 226-506, 643-646	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Турымская дача	Кварталы: 1–171	Данные уточняются при возникновении потребности
	Марковское, в том числе:		
	Марковская дача	Кварталы: 1–511	
	Каймоновское, в том числе:		
	Каймоновская дача	Кварталы: 1–18, 24-41, 47-64, 71-87, 95-109, 119-133, 140-153, 160-174, 180-192, 197-206, 210-219	
	Семигорская дача	Кварталы: 1–63, 65-126	
	Осетровское, в том числе:		
	Осетровская дача	Кварталы: 1–273	
	Кутская дача	Кварталы: 1–328	
	Таюрское, в том числе:		
	Таюрская дача	Кварталы: 1-192	
	Нийская дача	Кварталы: 1–6, 13–15, 23, 24, 33–38, 47-56, 66-75, 84-106	
	Таковская дача	Кварталы: 19, 26, 27, 35–40, 47–55, 59–77	
	Орлингское, в том числе:		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Омолоевская дача	Кварталы: 1-226	Данные уточняются при возникновении потребности
	Орлингская дача	Кварталы: 1–402	
	Южная дача	Кварталы: 1-8, 11-14, 30, 31, 34, 41-49, 78-84	
	Омолоевское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-7, 11-16, 25-28, 37-39, 50-52, 62-65, 76-80, 91-96, 106-134	
	Боярская дача	Кварталы: 1–209	
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-227	
	Всего		**114521**
Создание лесных питомников и их эксплуатация*******	Верхненепское, в том числе:		Данные уточняются при возникновении потребности
	Верхненепская дача № 1	Кварталы: 1-39, 75-107, 141-182, 226-267, 301-338, 366-406, 434-636	
	Верхненепская дача № 2	Кварталы: 1-25, 53-76, 103-128, 155-180, 206-231, 254-286, 304-338, 354-388, 401-434, 451-481	
	Верхненепская дача № 3	Кварталы: 1-652	
	Северная дача	Кварталы: 5, 23-27, 38-42, 59-63, 82, 84, 85, 106, 241-243, 259, 260, 278-280	
	Тубинская дача	Кварталы: 21-24, 45-48, 69, 70, 90, 91, 110-112	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Создание лесных питомников и их эксплуатация*******	Бобровское, в том числе:		Данные уточняются при возникновении потребности
	Кутская дача	Кварталы: 1-225	
	Бобровская дача	Кварталы: 19-23, 42-46, 65-70, 88-94, 110-118, 134-139, 154-159, 175-179, 193-196, 207-209, 226-506, 643-646	
	Турымская дача	Кварталы: 1-171	
	Борисовское, в том числе:		
	Тирская дача	Кварталы: 1-387	
	Борисовская дача	Кварталы: 1-317	
	Марковское, в том числе:		
	Марковская дача	Кварталы: 1-511	
	Каймоновское, в том числе:		
	Каймоновская дача	Кварталы: 1-18, 24-41, 47-64, 71-87, 95-109, 119-133, 140-153, 160-174, 180-192, 197-206, 210-219	
	Семигорская дача	Кварталы: 1-63, 65-126	
	Осетровское, в том числе:		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Создание лесных питомников и их эксплуатация*******	Осетровская дача	Кварталы: 1-273	Данные уточняются при возникновении потребности
	Кутская дача	Кварталы: 1-328	
	Таюрское, в том числе:		
	Таюрская дача	Кварталы: 1-192	
	Нийская дача	Кварталы: 1-6, 13-15, 23, 24, 33-38, 47-56, 66-75, 84-106	
	Таковская дача	Кварталы: 19, 26, 27, 35-40, 47-55, 59-77	
	Орлингское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-226	
	Орлингская дача	Кварталы: 1-402	
	Южная дача	Кварталы: 1-8, 11-14, 30, 31, 34, 41-49, 78-84	
	Омолоевское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-134	
	Боярская дача	Кварталы: 1-209	
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-227	
	Всего		**4534622**

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Верхненепское, в том числе:		Данные уточняются при возникновении потребности
	Верхненепская дача № 1	Кварталы: 1-39, 75-107, 141-182, 226-267, 301-338, 366-406, 434-636	
	Верхненепская дача № 2	Кварталы: 1-25, 53-76, 103-128, 155-180, 206-231, 254-286, 304-338, 354-388, 401-434, 451-481	
	Верхненепская дача № 3	Кварталы: 1-652	
	Северная дача	Кварталы: 5, 23-27, 38-42, 59-63, 82, 84, 85, 106, 241-243, 259, 260, 278-280	
	Тубинская дача	Кварталы: 21-24, 45-48, 69, 70, 90, 91, 110-112	
	Бобровское, в том числе:		
	Кутская дача	Кварталы: 1-225	
	Бобровская дача	Кварталы: 19-23, 42-46, 65-70, 88-94, 110-118, 134-139, 154-159, 175-179, 193-196, 207-209, 226-506, 643-646	
	Турымская дача	Кварталы: 1-171	
	Борисовское, в том числе:		
	Тирская дача	Кварталы: 1-387	
	Борисовская дача	Кварталы: 1-317	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Марковское, в том числе:		Данные уточняются при возникновении потребности
	Марковская дача	Кварталы: 1-511	
	Каймоновское, в том числе:		
	Каймоновская дача	Кварталы: 1-18, 24-41, 47-64, 71-87, 95-109, 119-133, 140-153, 160-174, 180-192, 197-206, 210-219	
	Семигорская дача	Кварталы: 1-63, 65-126	
	Осетровское, в том числе:		
	Осетровская дача	Кварталы: 1-221, 232-236, 247-253, 266-273 Части кварталов: 230, 231, 242-246, 254, 255	
	Кутская дача	Кварталы: 1-42, 46-48, 54-67, 72-77, 90-106, 111, 116-328 Части кварталов: 68, 69, 78-80, 83-87, 110, 112	
	Таюрское, в том числе:		
	Таюрская дача	Кварталы: 1-192	
	Нийская дача	Кварталы: 1-6, 13-15, 23, 24, 33-38, 47-56, 66-75, 84-106	
	Таковская дача	Кварталы: 19, 26, 27, 35-40, 47-55, 59-77	
	Орлингское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-226	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Орлингская дача	Кварталы: 1-402	Данные уточняются при возникновении потребности
	Южная дача	Кварталы: 1-8, 11-14, 30, 31, 34, 41-49, 78-84	
	Омолоевское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-7, 11-16, 25-28, 37-39, 50-52, 62-65, 76-80, 91-96, 106-134	
	Боярская дача	Кварталы: 1-209	
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-227	
	Всего		**4481523**
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Верхненепское, в том числе:		Данные уточняются при возникновении потребности
	Верхненепская дача № 1	Кварталы: 1-39, 75-107, 141-182, 226-267, 301-338, 366-406, 434-636	
	Верхненепская дача № 2	Кварталы: 1-25, 53-76, 103-128, 155-180, 206-231, 254-286, 304-338, 354-388, 401-434, 451-481	
	Верхненепская дача № 3	Кварталы: 1-652	
	Северная дача	Кварталы: 5, 23-27, 38-42, 59-63, 82, 84, 85, 106, 241-243, 259, 260, 278-280	
	Тубинская дача	Кварталы: 21-24, 45-48, 69, 70, 90, 91, 110-112	
	Бобровское, в том числе:		
	Кутская дача	Кварталы: 1-225	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Бобровская дача	Кварталы: 19-23, 42-46, 65-70, 88-94, 110-118, 134-139, 154-159, 175-179, 193-196, 207-209, 226-506, 643-646	Данные уточняются при возникновении потребности
	Турымская дача	Кварталы: 1-171	
	Борисовское, в том числе:		
	Тирская дача	Кварталы: 1-387	
	Борисовская дача	Кварталы: 1-317	
	Марковское, в том числе:		
	Марковская дача	Кварталы: 1-511	
	Каймоновское, в том числе:		
	Каймоновская дача	Кварталы: 1-18, 24-41, 47-64, 71-87, 95-109, 119-133, 140-153, 160-174, 180-192, 197-206, 210-219	
	Семигорская дача	Кварталы: 1-63, 65-126	
	Осетровское, в том числе:		
	Осетровская дача	Кварталы: 1-273	
	Кутская дача	Кварталы: 1-328	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Таюрское, в том числе:		Данные уточняются при возникновении потребности
	Таюрская дача	Кварталы: 1-192	
	Нийская дача	Кварталы: 1-6, 13-15, 23, 24, 33-38, 47-56, 66-75, 84-106	
	Таковская дача	Кварталы: 19, 26, 27, 35-40, 47-55, 59-77	
	Орлингское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-226	
	Орлингская дача	Кварталы: 1-402	
	Южная дача	Кварталы: 1-8, 11-14, 30, 31, 34, 41-49, 78-84	
	Омолоевское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-7, 11-16, 25-28, 37-39, 50-52, 62-65, 76-80, 91-96, 106-134	
	Боярская дача	Кварталы: 1-209	
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-227	
	Всего		**4481523**

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
***Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Верхненепское, в том числе:		Данные уточняются при возникновении потребности
	Верхненепская дача № 1	Кварталы: 1-39, 75-107, 141-182, 226-267, 301-338, 366-406, 434-636	
	Верхненепская дача № 2	Кварталы: 1-25, 53-76, 103-128, 155-180, 206-231, 254-286, 304-338, 354-388, 401-434, 451-481	
	Верхненепская дача № 3	Кварталы: 1-652	
	Северная дача	Кварталы: 5, 23-27, 38-42, 59-63, 82, 84, 85, 106, 241-243, 259, 260, 278-280	
	Тубинская дача	Кварталы: 21-24, 45-48, 69, 70, 90, 91, 110-112	
	Бобровское, в том числе:		
	Кутская дача	Кварталы: 1-225	
	Бобровская дача	Кварталы: 19-23, 42-46, 65-70, 88-94, 110-118, 134-139, 154-159, 175-179, 193-196, 207-209, 226-506, 643-646	
	Турымская дача	Кварталы: 1-171	
	Борисовское, в том числе:		
	Тирская дача	Кварталы: 1-387	
	Борисовская дача	Кварталы: 1-317	
	Марковское, в том числе:		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
***Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Марковская дача	Кварталы: 1-511	Данные уточняются при возникновении потребности
	Каймоновское, в том числе:		
	Каймоновская дача	Кварталы: 1-18, 24-41, 47-64, 71-87, 95-109, 119-133, 140-153, 160-174, 180-192, 197-206, 210-219	
	Семигорская дача	Кварталы: 1-63, 65-126	
	Осетровское, в том числе:		
	Осетровская дача	Кварталы: 1-273	
	Кутская дача	Кварталы: 1-328	
	Таюрское, в том числе:		
	Таюрская дача	Кварталы: 1-192	
	Нийская дача	Кварталы: 1-6, 13-15, 23, 24, 33-38, 47-56, 66-75, 84-106	
	Таковская дача	Кварталы: 19, 26, 27, 35-40, 47-55, 59-77	
	Орлингское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-226	
	Орлингская дача	Кварталы: 1-402	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Южная дача	Кварталы: 1-8, 11-14, 30, 31, 34, 41-49, 78-84	
	Омолоевское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-134	
	Боярская дача	Кварталы: 1-209	
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-227	
	Всего		**4534622**
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	Верхненепское, в том числе:		Данные уточняются при возникновении потребности
	Верхненепская дача № 1	Кварталы: 1-39, 75-107, 141-182, 226-267, 301-338, 366-406, 434-636	
	Верхненепская дача № 2	Кварталы: 1-25, 53-76, 103-128, 155-180, 206-231, 254-286, 304-338, 354-388, 401-434, 451-481	
	Верхненепская дача № 3	Кварталы: 1-652	
	Северная дача	Кварталы: 5, 23-27, 38-42, 59-63, 82, 84, 85, 106, 241-243, 259, 260, 278-280	
	Тубинская дача	Кварталы: 21-24, 45-48, 69, 70, 90, 91, 110-112	
	Бобровское, в том числе:		
	Кутская дача	Кварталы: 1-225	
	Бобровская дача	Кварталы: 19-23, 42-46, 65-70, 88-94, 110-118, 134-139, 154-159, 175-179, 193-196, 207-209, 226-506, 643-646	
	Турымская	Кварталы: 1-171	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	дача		Данные уточняются при возникновении потребности
	Борисовское, в том числе:		
	Тирская дача	Кварталы: 1-387	
	Борисовская дача	Кварталы: 1-317	
	Марковское, в том числе:		
	Марковская дача	Кварталы: 1-511	
	Каймоновское, в том числе:		
	Каймоновская дача	Кварталы: 1-18, 24-41, 47-64, 71-87, 95-109, 119-133, 140-153, 160-174, 180-192, 197-206, 210-219	
	Семигорская дача	Кварталы: 1-63, 65-126	
	Осетровское, в том числе:		
	Осетровская дача	Кварталы: 1-273	
	Кутская дача	Кварталы: 1-328	
	Таюрское, в том числе:		
	Таюрская дача	Кварталы: 1-192	
	Нийская дача	Кварталы: 1-6, 13-15, 23, 24, 33-38, 47-56, 66-75, 84-106	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Таковская дача	Кварталы: 19, 26, 27, 35-40, 47-55, 59-77	
	Орлингское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-226	
	Орлингская дача	Кварталы: 1-402	
	Южная дача	Кварталы: 1-8, 11-14, 30, 31, 34, 41-49, 78-84	
	Омолоевское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-7, 11-16, 25-28, 37-39, 50-52, 62-65, 76-80, 91-96, 106-134	
	Боярская дача	Кварталы: 1-209	
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-227	
	Всего		**3602477**
Осуществление религиозной деятельности	Верхненепское, в том числе:		Данные уточняются при возникновении потребности
	Верхненепская дача № 1	Кварталы: 1-39, 75-107, 141-182, 226-267, 301-338, 366-406, 434-636	
	Верхненепская дача № 2	Кварталы: 1-25, 53-76, 103-128, 155-180, 206-231, 254-286, 304-338, 354-388, 401-434, 451-481	
	Верхненепская дача № 3	Кварталы: 1-652	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление религиозной деятельности	Северная дача	Кварталы: 5, 23-27, 38-42, 59-63, 82, 84, 85, 106, 241-243, 259, 260, 278-280	Данные уточняются при возникновении потребности
	Тубинская дача	Кварталы: 21-24, 45-48, 69, 70, 90, 91, 110-112	
	Бобровское, в том числе:		
	Кутская дача	Кварталы: 1-225	
	Бобровская дача	Кварталы: 19-23, 42-46, 65-70, 88-94, 110-118, 134-139, 154-159, 175-179, 193-196, 207-209, 226-506, 643-646	
	Турымская дача	Кварталы: 1-171	
	Борисовское, в том числе:		
	Тирская дача	Кварталы: 1-387	
	Борисовская дача	Кварталы: 1-317	
	Марковское, в том числе:		
	Марковская дача	Кварталы: 1-511	
	Каймоновское, в том числе:		
	Каймоновская дача	Кварталы: 1-18, 24-41, 47-64, 71-87, 95-109, 119-133, 140-153, 160-174, 180-192, 197-206, 210-219	
	Семигорская дача	Кварталы: 1-63, 65-126	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление религиозной деятельности	Осетровское, в том числе:		Данные уточняются при возникновении потребности
	Осетровская дача	Кварталы: 1-273	
	Кутская дача	Кварталы: 1-328	
	Таюрское, в том числе:		
	Таюрская дача	Кварталы: 1-192	
	Нийская дача	Кварталы: 1-6, 13-15, 23, 24, 33-38, 47-56, 66-75, 84-106	
	Таковская дача	Кварталы: 19, 26, 27, 35-40, 47-55, 59-77	
	Орлингское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-226	
	Орлингская дача	Кварталы: 1-402	
	Южная дача	Кварталы: 1-8, 11-14, 30, 31, 34, 41-49, 78-84	
	Омолоевское, в том числе:		
	Омолоевская дача	Кварталы: 1-7, 11-16, 25-28, 37-39, 50-52, 62-65, 76-80, 91-96, 106-134	
	Боярская дача	Кварталы: 1-209	
	Тарасовская дача	Кварталы: 1-227	
	Всего		**4481523**

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств (дач, технических участков)	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Иные виды	-	-	-

Примечания: *в лесах, расположенных в зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства. Площадь по дачам по некоторым видам использования не приводится по причине отсутствия достоверных данных из-за давности материалов лесоустройства.

По вышеприведенной таблице необходимо привести некоторые пояснения. В соответствии с частью 2 ст. 16 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка древесины осуществляется не только в спелых и перестойных лесных насаждениях, но и в насаждениях других возрастных групп. В этих случаях заготовка древесины осуществляется в порядке рубок ухода, проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, при рубках насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 Лесного кодекса Российской Федерации. Таким образом, отнесение лесных кварталов к участкам, в которых разрешена заготовка древесины, не означает, что там автоматически допускается рубка спелых и перестойных лесных насаждений.

* на территории заказника «Таюрский» (лесные кварталы №№ 8-10, 17-24, 29-36, 40-49, 53-61, 66-75, 81-90, 97-105 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества при осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещается осуществление любых видов охоты, за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов, акклиматизации (реакклиматизации), переселения и гибридизации охотничьих ресурсов, содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания и научно-исследовательской или образовательной деятельности.

в лесах, расположенных в зеленых зонах, запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

** на территории заказника «Таюрский» (лесные кварталы №№ 8-10, 17-24, 29-36, 40-49, 53-61, 66-75, 81-90, 97-105 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества при осуществлении рекреационной деятельности запрещается устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок и лагерей, разведение костров, организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий вне специально определенных и обозначенных информационными знаками мест, нанесение надписей и знаков на природных объектах.

На особо защитных участках лесов запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.

Размещение объектов капитального строительства и некапитальных строений, сооружений допускается на участках, не занятых лесными насаждениями.

В случае если виды рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, противоречат требованиям Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908), такие виды деятельности на землях лесного фонда не допускаются.

*** на территории заказника «Таюрский» (лесные кварталы №№ 8-10, 17-24, 29-36, 40-49, 53-61, 66-75, 81-90, 97-105 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества запрещается строительство автомобильных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов, если это не связано с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования заказника.

**** Не допускается проведение подсочки лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины.

***** Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, в лесах научного или исторического значения, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

****** ведение сельского хозяйства запрещается:

- в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;
- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;
- в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства (без возведения изгородей в указанных целях);
- в городских лесах;
- на заповедных лесных участках;
- на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Из земель лесного фонда для ведения сельского хозяйства должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

******* Для создания лесных питомников и их эксплуатации используют не покрытые лесом земли.

Глава 2. Использование лесов

1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Согласно части 2 статьи 23.1 Лесного кодекса Российской Федерации для заготовки древесины на лесосеке (территории, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок:

спелых, перестойных лесных насаждений;

средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при осуществлении мероприятий по сохранению лесов;

лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 и 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации, для выполнения работ, предусмотренных статьей 68.3 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами (часть 2 статьи Лесного кодекса Российской Федерации).

В эксплуатационных лесах с целью заготовки древесины, осуществляются сплошные и выборочные рубки.

Проведение сплошных рубок в защитных лесах осуществляется в случаях, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Возможные (допустимые) объемы заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях регламентируются размерами расчётной лесосеки.

Согласно приказу Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» запроектированы сплошные и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в защитных лесах.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород.

В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Расчётная лесосека по выборочным рубкам приведена в таблице 6, а по сплошным рубкам – в таблице 7.

Общий размер расчётной лесосеки при рубке спелых и перестойных насаждений для заготовки древесины в целом по лесничеству определён в объёме 6044,7 тыс. $м^3$ ликвидной древесины, из них по хвойным насаждениям – 4703,5 тыс. $м^3$ (77,8 %), по мягколиственным – 1341,2 тыс. $м^3$ (22,2 %). Основной удельный вес приходится на сплошные рубки (96,7 %).

Таблица 6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов - Защитные леса														
Категория защитных лесов - Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов														
Хозяйственная секция – Сосновая (сосна, III бонитет и выше)														
Всего включено в расчет	2288	619,2					136	53,4	510	176,5	858	236,7	784	152,6
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		60,9						10,7		26,5		23,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	49	2,0												
ликвид		1,8												
деловая		1,4												
Хозяйственная секция – Сосновая (сосна, IV бонитет и ниже)														
Всего включено в расчет	279	69,3									143	41,0	136	28,3
Средний процент выборки от общего запаса												10		
Запас вырубаемый за один прием		4,1										4,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой	3	0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Итого по сосновой хозяйственной секции														
Всего включено в расчет	2567	688,5					136	53,4	510	176,5	1001	277,7	920	180,9
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		65,0						10,7		26,5		27,8		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	52	2,1												
ликвид		1,9												
деловая		1,5												
Хозяйственная секция – Еловая (ель)														
Всего включено в расчет	562	110,3					9	3,2	72	18,1	137	30,5	344	58,5
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		6,4						0,6		2,7		3,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	7	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция – Пихтовая (пихта)														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего включено в расчет	218	53,3							70	19,9	106	25,1	42	8,3
Средний процент выборки от общего запаса										15		10		
Запас вырубаемый за один прием		5,5								3,0		2,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	6	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция – Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)														
Всего включено в расчет	4823	1072,1					36	12,9	605	177,0	1746	441,3	2436	440,9
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		73,3						2,6		26,6		44,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	78	2,4												
ликвид		2,0												
деловая		1,5												
Хозяйственная секция – Лиственничная (лиственница, IV бонитет и ниже)														
Всего включено в расчет	860	151,5									133	32,6	727	118,9
Средний процент выборки от общего запаса												10		
Запас вырубаемый за один прием		3,3										3,3		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	4	0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Итого по лиственничной хозяйственной секции														
Всего включено в расчет	5683	1223,6					36	12,9	605	177,0	1879	473,9	3163	559,8
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		76,6						2,6		26,6		47,4		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	82	2,5												
ликвид		2,1												
деловая		1,6												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	9030	2075,7					181	69,5	1257	391,5	3123	807,2	4469	807,5
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		153,5						13,9		58,8		80,8		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	147	5,0												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		4,4												
деловая		3,5												
Хозяйственная секция – Березовая (береза)														
Всего включено в расчет	362	78,5					30	7,6	191	45,4	141	25,5		
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		10,9						1,5		6,8		2,6		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	13	0,4												
ликвид		0,3												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция – Осиновая (осина)														
Всего включено в расчет	491	117,9	9	3,0	62	16,6	123	31,7	187	45,9	23	5,2	87	15,5
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		18,8		0,9		4,2		6,3		6,9		0,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	13	0,6												
ликвид		0,5												
деловая		0,3												
Итого по мягколиственным														
Всего включено в расчет	853	196,4	9	3	62	16,6	153	39,3	378	91,3	164	30,7	87	15,5

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		29,7		0,9		4,2		7,8		13,7		3,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	26	1,0												
ликвид		0,8												
деловая		0,5												
Итого по лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов														
Всего включено в расчет	9883	2272,1	9	3,0	62	16,6	334	108,8	1635	482,8	3287	837,9	4556	823,0
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		183,2		0,9		4,2		21,7		72,5		83,9		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	173	6,0												
ликвид		5,2												
деловая		4,0												
Категория защитных лесов - Ценные леса														
Хозяйственная секция – Сосновая (сосна, III бонитет и выше)														
Всего включено в расчет	53828	15349,3			107	44,3	5997	2212,8	17191	5540,5	16987	4731,1	13546	2820,6
Средний процент выборки от общего запаса						25		20		15		10		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас вырубаемый за один прием		1757,9				11,1		442,6		831,1		473,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1341	58,6												
ликвид		51,6												
деловая		41,3												
Хозяйственная секция – Сосновая (сосна, IV бонитет и ниже)														
Всего включено в расчет	19765	4887,6			102	39,3	1342	456,6	6935	2023,9	5419	1344,4	5967	1023,4
Средний процент выборки от общего запаса						25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		539,1				9,8		91,3		303,6		134,4		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	460	18,0												
ликвид		15,8												
деловая		13,1												
Итого по сосновой хозяйственной секции														
Всего включено в расчет	73593	20236,9			209	83,6	7339	2669,4	24126	7564,4	22406	6075,5	19513	3844
Средний процент выборки от общего запаса						25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		2297,0				20,9		533,9		1134,7		607,5		
Средний период повторяемости, лет		30												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1801	76,6												
ликвид		67,4												
деловая		54,4												
Хозяйственная секция – Еловая (ель)														
Всего включено в расчет	28981	4808,7			21	8,1	723	213,6	4008	1015,1	8024	1575,8	16205	1996,1
Средний процент выборки от общего запаса						25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		354,6				2,0		42,7		152,3		157,6		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	428	11,9												
ликвид		10,4												
деловая		8,0												
Хозяйственная секция – Пихтовая (пихта)														
Всего включено в расчет	12336	2679,1			832	263,1	2736	723,3	4852	1081,8	2172	400,5	1744	210,4
Средний процент выборки от общего запаса						25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		412,9				65,8		144,7		162,3		40,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	354	13,8												
ликвид		12,0												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
деловая		10,6												
Хозяйственная секция – Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)														
Всего включено в расчет	87884	21600,7	61	25,5	1124	395,0	9055	2845,0	34101	9388,5	21351	5097,2	22192	3849,5
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		2593,5		7,7		98,8		569,0		1408,3		509,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2190	86,5												
ликвид		71,8												
деловая		53,9												
Хозяйственная секция – Лиственничная (лиственница, IV бонитет и ниже)														
Всего включено в расчет	33851	5585,7			76	24,3	836	232,7	5017	1184,6	8732	1686,8	19190	2457,3
Средний процент выборки от общего запаса						25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		399,0				6,1		46,5		177,7		168,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	489	13,3												
ликвид		11,0												
деловая		8,4												
Итого по лиственничной хозяйственной секции														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего включено в расчет	121735	27186,4	61	25,5	1200	419,3	9891	3077,7	39118	10573,1	30083	6784,0	41382	6306,8
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		2992,5		7,7		104,9		615,5		1586,0		678,4		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2679	99,8												
ликвид		82,8												
деловая		62,3												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	236645	54911,1	61	25,5	2262	774,1	20689	6684,0	72104	20234,4	62685	14835,8	78844	12357,3
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		6057,0		7,7		193,6		1336,8		3035,3		1483,6		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	5262	202,1												
ликвид		172,6												
деловая		135,3												
Хозяйственная секция – Березовая (береза)														
Всего включено в расчет	15530	2316,9	13	27,	990	189,2	4068	754,0	5904	908,3	2298	270,5	2136	167,6

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			4	3										
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		369,6		8,2		47,3		150,8		136,2		27,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	446	12,3												
ликвид		10,7												
деловая		6,6												
Хозяйственная секция – Осиновая (осина)														
Всего включено в расчет	5771	1359,4	90	27,5	817	239,8	1758	444,2	2068	483,2	774	135,8	264	28,9
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		243,2		8,3		60,0		88,8		72,5		13,6		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	183	8,1												
ликвид		7,0												
деловая		4,2												
Итого по мягколиственным														
Всего включено в расчет	21301	3676,3	224	54,8	1807	429	5826	1198,2	7972	1391,5	3072	406,3	2400	196,5
Средний процент выборки от				30		25		20		15		10		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
общего запаса														
Запас вырубаемый за один прием		612,8		16,5		107,3		239,6		208,7		40,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	629	20,4												
ликвид		17,7												
деловая		10,8												
Итого по ценным лесам														
Всего включено в расчет	25794	58587,4	285	80,3	4069	1203,1	26515	7882,2	8007 6	21625,9	65757	15242,1	81244	12553,8
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		6669,8		24,2		300,9		1576,4		3244,0		1524,3		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	5891	222,5												
ликвид		190,3												
деловая		146,1												
Итого по защитным лесам														
Всего включено в расчет	26782 9	60859,5	294	83,3	4131	1219,7	26849	7991,0	8171 1	22108,7	69044	16080,0	85800	13376,8
Средний процент выборки от				30		25		20		15		10		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
общего запаса														
Запас вырубаемый за один прием		6853,0		25,1		305,1		1598,1		3316,5		1608,2		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	6064	228,5												
ликвид		195,5												
деловая		150,1												
в том числе по хвойным														
Всего включено в расчет	245675	56986,8	61	25,5	2262	774,1	20870	6753,5	73361	20625,9	65808	15643,0	83313	13164,8
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		6210,5		7,7		193,6		1350,7		3094,1		1564,4		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	5409	207,1												
ликвид		177,0												
деловая		138,8												
в том числе по мягколиственным														
Всего включено в расчет	22154	3872,7	233	57,8	1869	445,6	5979	1237,5	8350	1482,8	3236	437,0	2487	212,0
Средний процент выборки от				30		25		20		15		10		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
общего запаса														
Запас вырубаемый за один прием		642,5		17,4		111,5		247,4		222,4		43,8		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	655	21,4												
ликвид		18,5												
деловая		11,3												
Целевое назначение лесов - Эксплуатационные леса														
Хозяйственная секция – Сосновая (сосна, III бонитет и выше)														
Всего включено в расчет	1024	245,0			54	17,4	156	41,4	452	110,5	362	75,7		
Средний процент выборки от общего запаса						35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		52,0				6,1		12,4		22,1		11,4		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	33	1,7												
ликвид		1,5												
деловая		1,2												
Хозяйственная секция – Сосновая (сосна, IV бонитет и ниже)														
Всего включено в расчет	266	57,7					46	10,7	153	34,2	67	12,8		
Средний процент выборки от общего запаса								30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		11,9						3,2		6,8		1,9		
Средний период повторяемости, лет		30												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	9	0,4												
ликвид		0,4												
деловая		0,3												
Итого по сосновой хозяйственной секции														
Всего включено в расчет	1290	302,7			54	17,4	202	52,1	605	144,7	429	88,5		
Средний процент выборки от общего запаса						35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		63,9				6,1		15,6		28,9		13,3		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	42	2,1												
ликвид		1,9												
деловая		1,5												
Хозяйственная секция – Еловая (ель)														
Всего включено в расчет	76	17,9	18	5,4							58	12,5		
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		4,1		2,2								1,9		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2	0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция – Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)														
Всего включено в расчет	1846	579,5			75	29,5	400	133,9	830	266,4	541	149,7		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса						35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		126,3				10,3		40,2		53,3		22,5		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	59	4,2												
ликвид		3,5												
деловая		2,6												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	3212	900,1	18	5,4	129	46,9	602	186,0	1435	411,1	1028	250,7		
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		194,3		2,2		16,4		55,8		82,2		37,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	103	6,4												
ликвид		5,5												
деловая		4,2												
Всего по эксплуатационным лесам														
Всего включено в расчет	3212	900,1	18	5,4	129	46,9	602	186,0	1435	411,1	1028	250,7		
Средний процент выборки от общего запаса				40		35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		194,3		2,2		16,4		55,8		82,2		37,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	103	6,4												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		5,5												
деловая		4,2												
Итого по выборочным рубкам														
Всего включено в расчет	271041	61759,6	312	88,7	4260	1266,6	27451	8177,0	83146	22519,8	70072	16330,7	85800	13376,8
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		7047,3		27,3		321,5		1653,9		3398,7		1645,9		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	6167	234,9												
ликвид		201,0												
деловая		154,3												
в том числе по хвойным														
Всего включено в расчет	248887	57886,9	79	30,9	2391	821,0	21472	6939,5	74796	21037,0	66836	15893,7	83313	13164,8
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		6404,8		9,9		210,0		1406,5		3176,3		1602,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	5512	213,5												
ликвид		182,5												
деловая		143,0												
в том числе по мягколиственным														
Всего включено в расчет	22154	3872,7	233	57,8	1869	445,6	5979	1237,5	8350	1482,8	3236	437	2487	212,0
Средний процент выборки от общего запаса				30		25		20		15		10		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас вырубаемый за один прием		642,5		17,4		111,5		247,4		222,4		43,8		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	655	21,4												
ликвид		18,5												
деловая		11,3												

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда м³	Средний прирост корневой массы, тыс. м³	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного использования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь, га	запас корневой, тыс.м³	в ликвиде				приспевающих	спелых и перестойных
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные				Класс возраста							всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Целевое назначение лесов – Эксплуатационные леса																							
Сплошные рубки																							
Сосновая (сосна, III бонитет и выше)	647724	133590	164856	77240	96176	253102	193335	71193,4	281	1598,1	101/ VI	6413	7109	8732	7468	7109	1997,6	1757,9	1406,3	80	36	86708	230100
Сосновая (сосна, IV бонитет и ниже)	321387	47436	102780	48156	24813	146358	88452	37264,1	255	608,6	121/ VII	2656	3655	4279	3777	2656	677,3	596,0	494,7	83	55	36485	132205
Итого по сосне:	**969111**	**181026**	**267636**	**125396**	**120989**	**399460**	**281787**	**108457,5**	**272**	**2206,7**		**9069**	**10764**	**13011**	**11245**	**9765**	**2674,9**	**2353,9**	**1901,0**	**81**	**41**	**123193**	**362305**
Еловая (ель)	181928	31932	45596	27267	25556	78844	49151	13148,2	167	218,7	101/ VI	1801	2194	2610	2223	1801	300,8	261,7	201,5	77	44	26412	73612
Пихтовая (пихта)	35884	8375	5395	3135	4057	18057	9299	4073,8	226	59,5	101/ VI	355	421	553	443	355	80,2	69,8	61,4	88	51	3596	16536
Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)	746049	60948	110707	56605	89201	485193	417188	117588,4	242	1470,1	101/ VI	7387	10517	14360	10995	7387	1787,7	1501,7	1126,3	75	66	72903	455924
Лиственничная (лиственница, IV бонитет и ниже)	288004	30467	93965	48044	18611	144961	60916	24205	167	361,2	121/ VII	2380	3527	4089	3595	2380	397,5	333,9	253,8	76	61	33328	130467
Итого по лиственнице:	**1034053**	**91415**	**204672**	**104649**	**107812**	**630154**	**478104**	**141793,4**	**225**	**1831,3**		**9767**	**14044**	**18449**	**14590**	**9767**	**2185,2**	**1835,6**	**1380,1**	**75**	**65**	**106231**	**586391**
Берёзовая (берёза)	427167	72763	128500	54099	46520	179384	69583	27256,5	152	847	61/ VII	7003	9333	11295	10026	7003	1064,5	926,1	574,2	62	26	54099	155874
Осиновая (осина)	100198	12684	9044	3780	4927	73543	55973	17081,1	232	307,2	51/ VI	1965	2742	3924	2975	1965	455,9	396,6	238,0	60	37	3780	58820
Итого по способу рубок:																							
	2748341	389820	660843	318326	309861	1379442	943897	311810,5	226	5470,4		29960	39498	49842	41502	30656	6761,5	5843,7	4356,2	75	46	317311	1253538
в том числе хвойных:																							
	2220976	304373	523299	260447	258414	1126515	818341	267472,9	237	4316,2		20992	27423	34623	28501	21688	5241,1	4521,0	3544,0	78	51	259432	1038844
мягколиственных:																							
	527365	85447	137544	57879	51447	252927	125556	44337,6	175	1154,2		8968	12075	15219	13001	8968	1520,4	1322,7	812,2	61	29	57879	214694

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами определена с учетом нормативных требований, отраженных в Правилах ухода за лесами, утвержденных приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534 (далее по тексту – Правила ухода за лесами).

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами приведена в таблице 8.

На незакрепленной территории проведение мероприятий по уходу за лесами будет осуществляться по материалам натурных обследований (до проведения лесоустройства), в пределах расчетной лесосеки по лесничеству.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, по составу лесных насаждений до рубки, группам типов леса с указанием минимальной полноты (сомкнутости крон) до и после ухода, интенсивности рубок по запасу, целевого состава к возрасту рубки (спелости) отображены в таблице Б1.

Классы бонитетов в нормативах рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в Правилах ухода за лесами для Верхнеленского таежного района не отражены. Для насаждений, произрастающих в указанных группах типов леса для этого лесного района, характерными являются насаждения классом бонитета 4 и выше.

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	Рубки реконструкции	Рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода - Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	17852	34974				2565	55391
		$м^3$	893600	1705200				95800	2694600
2.	Срок повторяемости	лет	10	20				10	
3.	Ежегодный размер								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	Рубки реконструкции	Рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	пользования:								
	площадь	га	1785	1749				256	3790
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м^3	89,4	85,3				9,6	184,3
	ликвидный	тыс.м^3	76,9	75,9				8,6	161,4
	деловой	тыс.м^3	43,1	46,3				5,2	94,6
Порода - Лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	4004	4668				3822	12494
		м^3	165200	256900				155200	577300
2.	Срок повторяемости	лет	10	20				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	400	233				382	1015
	Выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м^3	16,5	12,8				15,5	44,8
	ликвидный	тыс.м^3	12,5	10				12,1	34,6
	деловой	тыс.м^3	7,3	6,3				7,6	21,2
Порода - Кедр									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1972	513					2485
		м^3	67700	31900					99600
2.	Срок повторяемости	лет	10	20					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	198	26					224
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м^3	6,8	1,6					8,4
	ликвидный	тыс.м^3	5,6	1,3					6,9
	деловой	тыс.м^3	5,0	1,2					6,2
Порода - Ель									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	262	485				479	1226
		м^3	9200	17900				15100	42200
2.	Срок повторяемости	лет	10	15				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	26	32				48	106
	Выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м^3	0,9	1,2				1,5	3,6
	ликвидный	тыс.м^3	0,8	1,0				1,3	3,1
	деловой	тыс.м^3	0,5	0,6				0,8	1,9
Порода - Пихта									

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	Рубки реконструкции	Рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га		27				148	175
		$м^3$		1900				3000	4900
2.	Срок повторяемости	лет		15				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		3				15	18
	Выбираемый запас:								
	корневой	тыс.$м^3$		0,1				0,3	0,4
	ликвидный	тыс.$м^3$						0,2	0,2
	деловой	тыс.$м^3$						0,1	0,1
Итого хвойных									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	24090	40667				7014	71771
		$м^3$	1135700	2013800				269100	3418600
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	2409	2043				701	5153
	Выбираемый запас:								
	корневой	тыс.$м^3$	113,6	101				26,9	241,5
	ликвидный	тыс.$м^3$	95,8	88,2				22,2	206,2
	деловой	тыс.$м^3$	55,9	54,4				13,7	124
Порода – Береза									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га							
		$м^3$							
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га							
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.$м^3$							
	ликвидный	тыс.$м^3$							
	деловой	тыс.$м^3$							
Порода – Осина									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га							
		$м^3$							
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га							

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	Рубки реконструкции	Рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м^3							
	ликвидный	тыс.м^3							
	деловой	тыс.м^3							
Итого мягколиственных									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га							
		м^3							
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га							
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м^3							
	ликвидный	тыс.м^3							
	деловой	тыс.м^3							
Всего									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	24090	40667				7014	71771
		м^3	1135700	2013800				269100	3418600
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	2409	2043				701	5153
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м^3	113,6	101				26,9	241,5
	ликвидный	тыс.м^3	95,8	88,2				22,2	206,2
	деловой	тыс.м^3	55,9	54,4				13,7	124

Таблица Б1

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса при вырубке средневозрастных насаждений

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Верхнеленский таежный район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10 - 15	0,7 0,5	30 – 40 20	Не проводят		7С3Б, Ос 7Лц3Б, Ос
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, рододендроново-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,7 0,5	30 – 40 15	0,8 0,6	25 – 35 20	8Е2Б 8Лц2Б
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная, брусничная, рододендрово-зеленомошная, сухотравная	15 - 20	0,8 0,6	25 – 30 10	0,9 0,7	10 – 20 15	9С1Б 9Лц1Б, Ос
Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	10 – 20	0,8 0,6	20 – 30 10	Не проводят		6К4Ос, Б
Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 – 20	0,7 0,6	25 – 30 15	0,7 0,5	20 – 30 20	7К3Б, Ос
С преобладанием кедра (5 единиц	Зеленомошная, разнотравная, бадановая,	20 – 25	0,8 0,6	25 – 30 15	0,8 0,6	20 – 30 20	9К1Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Верхнеленский таежный район							
состава и более)	моховая						
Сложные (лиственные с елью и пихтой под пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	10 - 15	0,7 0,5	25 – 30 15	Не проводят		6Е4Б, Ос 7П3Б, Ос
Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,8 0,6	25 – 35 15	0,8 0,6	20 – 30 20	8Е, П2Б, Ос
С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 30	0,8 0,6	20 – 30 20	0,8 0,6	20 – 25 20	8Е, П2Ос, Б
Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 30	0,8 0,6	20 – 30 10	0,8 0,6	20 – 30 15	10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		20 - 30	0,7 0,5	30 – 40 10	0,8 0,6	20 – 30 20	8Б2Хвойн. 7Ос3Хвойн.

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок приведена в таблице 9.

Ежегодные допустимые объёмы рубки лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры предоставлены Усть-Кутским лесничеством.

Общий возможный размер пользования лесом по всем видам рубок составляет 8144,9 тыс. $м^3$ ликвидной древесины, на площади 55379 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных насаждений составляет – 74,2 %, рубок ухода ((включая рубку единичных деревьев) – 2,5 %, при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 11,3 %. При рубке лесных насаждений, связанной с созданием объектов лесной инфраструктуры объём заготовки древесины составит – 12,0 % от общего объёма древесины, вырубаемой при всех видах рубок.

Заготовка гражданами древесины для собственных нужд регламентируется статьей 30 Лесного кодекса Российской Федерации и Законом Иркутской области от 10.11.2011 № 109-ОЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области».

Таблица 9

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

Площадь – га, запас – тыс.м^3

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	27200	4703,5	3687	5153	206,2	124,0	6539	868,5	531,1	4931	883,5	689,1	43823	6661,7	5031,2
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	9623	1341,2	823,5	-	-	-	655	46,5	23,2	1278	95,5	58,1	11556	1483,2	904,8
Итого	**36823**	**6044,7**	**4510,5**	**5153**	**206,2**	**124,0**	**7194**	**915,0**	**554,3**	**6209**	**979,0**	**747,2**	55379	8144,9	5936

0Примечания: Подробные сведения об объёмах рубок в разрезе преобладающих пород приведены:
при сплошных рубках и выборочных рубках спелых и перестойных лесных насаждений в таблицах 6 и 7 соответственно;
при рубке лесных насаждений при уходе за лесом в таблице 8;
при рубке погибших и поврежденных лесных насаждений в таблице 15.

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях Усть-Кутского лесничества приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок» (таблица 10).

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в т. ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Верхнеленский таежный район			
Защитные леса: Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов леса, расположенные в зеленых зонах горно-санитарные леса Ценные леса: леса, расположенные в орехово-промысловых зонах нерестоохранные полосы лесов	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Кустарниковая (кедровый стланик)	Все бонитеты	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	241-280
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь, чозения)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
	Кустарниковая (ива кустарниковая)	Все бонитеты	5
	Кустарниковая (береза кустарниковая)*	Все бонитеты	26-30
Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Кустарниковая (кедровый стланик)	Все бонитеты	101-120
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
	Березовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь, чозения)	Все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	41-50
	Кустарниковая (ива кустарниковая)	Все бонитеты	5
	Кустарниковая (береза кустарниковая)*	Все бонитеты	26-30

Примечание: * возрасты рубок приняты по данным ГЛР на 01.01.2023 года.

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, и состава

Информация о проценте (интенсивности) выборки древесины приведена в таблице Б2.

Размеры лесосек

Информация о размерах лесосек приведена в таблице Б2.

Сроки примыкания лесосек

Информация о сроках примыкания лесосек приведена в таблице Б2.

Количество зарубов

Информация о количестве зарубов приведена в таблице Б2.

Сроки повторяемости рубок

Информация о сроках повторяемости рубок приведена в таблице Б2.

Основные параметры использования лесов для заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях приведены в Правилах заготовки древесины и особенностях заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 993 (далее по тексту – Правила заготовки древесины).

При выполнении лесосечных работ необходимо руководствоваться приказом Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки».

Заготовка древесины при рубках спелых, перестойных лесных насаждений осуществляется с соблюдением следующих основных требований: процента (интенсивности) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава; размеров лесосек (ширины и площади лесосек), сроков примыкания лесосек, количества зарубов, сроков повторяемости рубок и иных параметров (таблица Б2).

Таблица Б2

Параметры заготовки древесины

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
		Верхнеленский таежный район	
1	2	3	4
1.	Формы рубок	Сплошные и выборочные	

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
		Верхнеленский таежный район	
1	2	3	4
2.	2.1. Максимальная интенсивность выборочных рубок:		
	добровольно-выборочные рубки	30 %	40 %
	группово-выборочные рубки	30 %	40 %
	2.2. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок):		
	Для всех древостоев, независимо от его состава при полноте древостоя:		
	1,0	30 %	40 %
	0,9	25 %	35 %
	0,8	20 %	30 %
	0,7	15 %	20 %
	0,6	10 %	15 %
	0,5 и ниже	рубки не планируются	планируются сплошные рубки
3.	Предельная площадь лесосек выборочных рубок, га		
	добровольно-выборочные рубки	25	50
	группово-выборочные рубки	25	50
4.	Предельная площадь лесосек сплошных рубок, (га)		
	сосна, лиственница		50
	ель, пихта		40
	лиственные		50
5.	Предельная ширина лесосек сплошных рубок (м)		
	сосна, лиственница		500
	ель, пихта		400
	лиственные		500
6.	Сроки примыкания (лет)		
	сосна, лиственница		5
	ель, пихта		5
	лиственные		2
7.	Количество зарубов в расчете на 1 км при ширине (протяжённости) лесосек:		
	до 50 м		не более 4
	51-150 м		не более 3
	151-250 м		не более 2
	251 м и более		1
8.	Срок повторяемости рубок (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок), лет	30	
9.	Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и		

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
		Верхнеленский таежный район	
1	2	3	4
	бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:		
	На лесосеках площадью более 10 га		
	при сплошных рубках		не более 5 %
	при выборочных рубках		не более 3 %
	На лесосеках площадью 10 га и менее:		
	при сплошных рубках с последующим возобновлением		до 0,40 га
	при сплошных рубках с предварительным возобновлением		0,30 га
	при постепенных рубках	0,30 га	
	при выборочных рубках	0,25 га	
	На лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок:		
	без повреждения почвы	не более 15 % от площади лесосеки	
	с повреждением почвы	не более 3 % от площади лесосеки	
	На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением		общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок не ограничена
10.	Общая площадь трасс волоков и дорог (в % от площади лесосеки):		
	при сплошных рубках		не более 20 %
	при выборочных рубках	не более 15 %	
	при сплошных рубках с применением многооперационной техники		допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 %
	в равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, где минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления		площадь волоков и дорог не ограничивается
	На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением		площадь трасс волоков и дорог не ограничивается
11.	Ширина трасс волоков для самоходных канатных установок, м	не более 10	

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок.

Выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников (часть 2 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Сплошными рубками признаются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубаются лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников или без такого сохранения с проведением последующих мероприятий по искусственному лесовосстановлению (часть 3 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Выборочные рубки. Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Ко второму ярусу относится часть деревьев древостоя, высота которых составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса. Отставшие в росте (старые) деревья первого яруса не относятся ко второму ярусу и подросту.

В лесах Усть-Кутского лесничества правилами заготовки древесины допускается проведение добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубаются в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья, при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Полнота древостоя после проведения данного вида выборочных рубок лесных насаждений не должна быть ниже 0,5.

Группово-выборочные рубки ведутся в лесных насаждениях с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубаются перестойные и спелые деревья, группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки. Площадь вырубаемых групп составляет от 0,01 до 0,5 гектара.

Период повторяемости при выборочных рубках составляет 30 лет.

В насаждениях с полнотой 0,3-0,5 в защитных лесах выборочные рубки деревьев, достигших возраста спелости, не планируются. Они станут возможны только после формирования второго яруса с полнотой не ниже 0,5 за счёт сохранённого подроста или предварительного искусственного возобновления.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 % и более к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

Сплошные рубки. К сплошным рубкам спелых, перестойных лесных насаждений относятся следующие виды рубок: с предварительным лесовосстановлением (появление нового молодого поколения леса под пологом существующего древостоя) и с последующим лесовосстановлением (образование нового поколения леса после рубки спелого древостоя).

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными Правилами лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 (далее по тексту – Правила лесовосстановления).

Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляются с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок, к которым относятся: площадь и ширина лесосек, количество зарубов, направление рубки, направление лесосеки, сроки и способы примыкания лесосек.

Лесосеки сплошных рубок одного года рубки (зарубы) размещаются в установленном порядке на определенном расстоянии друг от друга в зависимости от ширины лесосеки и других условий. Количество зарубов устанавливается в расчете на 1 км. Между зарубами должны оставляться участки леса шириной, соответствующей ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Направление рубки характеризуется направлением, в котором каждая последующая лесосека примыкает к предыдущей лесосеке.

Направление рубки в равнинных лесах устанавливается против преобладающих лесов.

В горных лесах направление рубки устанавливается вниз по склону, а рубка в пределах лесосеки ведется вверх по склону.

Размещение лесосек при проведении сплошных рубок осуществляется длинной стороной лесосеки перпендикулярно направлению преобладающих ветров. В течении года в Качугском лесничестве преобладают ветра восточного-северо-восточного направления.

Направление рубки в равнинных лесах устанавливается против преобладающих ветров.

В горных лесах направление рубки устанавливается вниз по склону, а рубка в пределах лесосеки ведется вверх по склону.

При трелевке (транспортировке) древесины канатными установками и летательными аппаратами допускается размещение лесосек длинной стороной вдоль склона с направлением рубки против преобладающих ветров.

В лесах, произрастающих в поймах рек, направление рубки устанавливается противоположным направлению течения реки.

Размещение лесосек в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы (примыкание), осуществляется с учетом срока (числа

лет), по истечении которого проводится рубка на непосредственно примыкающей лесосеке.

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) в один год заготовки должно производиться с соблюдением организационно-технических параметров по ширине, длине лесосеки, и количеству зарубов. В случае если размещение лесосек в смежных кварталах происходит в разные годы, то их размещение через просеку должно производиться с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек при сплошных рубках, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек, - чересполосное примыкание лесосек.

При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой.

При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной предельной ширине лесосек.

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее 2-х лет.

Лицами, которым лесные участки предоставлены на праве постоянного (бессрочного) пользования или аренды, в уполномоченный орган заблаговременно до начала декларирования, подается информация для установления срока примыкания, с приложением документов, подтверждающих выполнение мероприятий (по искусственному лесовосстановлению или сохранении подроста хозяйственно ценных пород или комбинированному лесовосстановлению).

Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если их площадь не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины.

При рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих древостоев общей площадью не более 3 га, находящиеся в границах данной лесосеки в пределах лесотаксационных выделов спелых и перестойных лесных насаждений.

В лесном квартале могут отводиться в рубку одновременно несколько смежных лесотаксационных выделов или их частей, если их суммарная площадь не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек для преобладающей породы лесных насаждений, указанные Правилами заготовки древесины.

При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с долей кедра три и более единицы в породном составе древостоя лесных насаждений.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных).

В целях заготовки древесины проводится отвод лесосеки, а также таксация лесосеки, при которой определяются количественные и качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащей заготовке.

При отводе лесосек на местности осуществляются определение координат и закрепление на местности характерных точек границ лесосек (углов лесосек), отбираются и отмечаются деревья, предназначенные для рубки при проведении выборочных рубок.

Определение координат характерных точек границ лесосек производится в геодезической системе координат WGS-84 или ГСК-2011.

В углу лесосеки, к которому произведена ее инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам, устанавливается столб диаметром не менее 12 см и высотой над землей 1,3 м. На столб наносится надпись с указанием номера квартала и выдела (выделов), формы рубки лесных насаждений (сплошная рубка, выборочная рубка), года, на который запланирована рубка, номера лесосеки и ее эксплуатационной площади в гектарах.

Для обозначения на местности остальных углов лесосеки устанавливаются столбы произвольного диаметра без надписей или используются растущие деревья, на которых ставятся соответствующие отметки на высоте 1,3 м от корневой шейки (яркая лента, липкая лента, краска, затески).

Отвод лесосек без закрепления на местности границ лесосек допускается при заготовке древесины гражданами для собственных нужд, очистке от захламления при проведении мероприятий по противопожарному обустройству лесов. При этом на деревьях, подлежащих рубке, на высоте 1,3 м от корневой шейки ставятся отметки (яркая лента, липкая лента, краска, затески).

Отвод лесосек при всех формах и видах рубок осуществляется в пределах лесного квартала.

Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если площадь их не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины.

При рубке спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих лесных насаждений общей площадью не более 3 га.

При отводе лесосек для заготовки древесины сплошными рубками в эксплуатационную площадь лесосек не включаются:

нелесные и не покрытые лесной растительностью лесные земли (болота, вырубки, прогалины) независимо от их величины;

выделенные семенные группы, куртины и полосы;

расположенные среди спелых древостоев участки молодняков, средневозрастных насаждений;

участки приспевающих лесных насаждений, находящиеся внутри выделов спелых и перестойных древостоев, площадью более 3 га;

участки природных объектов, имеющих природоохранное значение;

объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га.

Допускается выделение неэксплуатационных участков по указанным критериям одновременно с осуществлением лесосечных работ в случаях, если они не были выделены при отводе лесосек. При этом в технологическую карту лесосечных работ вносятся соответствующие изменения.

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление состоит из комплекса природных процессов, в том числе обусловленных специальными технологическими и организационными мероприятиями, по образованию молодых сомкнутых лесных насаждений (молодняков) основных лесных древесных пород на землях, предназначенных для лесовосстановления.

К основным лесным древесным породам относятся древесные породы, которые наилучшим образом отвечают условиям произрастания, экосистемным и социально-экономическим целям освоения лесов.

Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии проектирования и последующего осуществления мероприятий по воспроизводству лесов на указанных лесных участках (часть 4 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

При проведении рубок лесных насаждений полежит сохранению жизнеспособный укоренившийся подрост и молодняк основных (целевых) пород (сосны, кедра, лиственницы, ели, пихты и других) в соответствующих им лесорастительных условиях.

Лесовосстановление включает в себя:

планирование - определение местоположения и ежегодный учет площадей земель для лесовосстановления;

обследование участков земель;

проектирование;

выполнение работ;

приемку выполненных работ;

инвентаризацию мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению.

Завершающим этапом лесовосстановления является обследование с

целью отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса и подготовка акта об изменении документированной информации государственного лесного реестра.

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

Комбинированное восстановление лесов (далее - комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений с предварительным лесовосстановлением должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления, составом проекта лесовосстановления, порядком разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений», утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 (далее по тексту – Правила лесовосстановления).

При проведении выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 70 процентов (для горных лесов – 60 процентов).

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом

требований, содержащихся в таблице 2 Приложений 14 Правил лесовосстановления и таблицей № Б37 настоящего лесохозяйственного регламента «Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород».

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, соответствующих целевому назначению категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

На лесных участках, переданных в аренду и постоянное (бессрочное) пользование в целях заготовки древесины, лесовосстановление осуществляется лесопользователями этих лесных участков.

Способы и методы лесовосстановления не покрытых лесной растительностью земель изложены в разделе 17.

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины (часть 1 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков (часть 8 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

В случае если федеральными законами допускается осуществление заготовки древесины федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (часть 1 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

При осуществлении мероприятий, предусмотренных статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации, заготовка соответствующей древесины осуществляется на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта (часть 3 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесничествах, расположенных на землях лесного фонда, допускается осуществление заготовки древесины юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, относящимися в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» к субъектам

малого и среднего предпринимательства, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины, лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов и лесной декларацией (за исключением случаев заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта).

Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд (часть 1 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

В местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и ведущих традиционный образ жизни, эти лица имеют право бесплатно осуществлять заготовку древесины для собственных нужд, исходя из установленных нормативов, установленных законами субъектов Российской Федерации (часть 2 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 4 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд устанавливаются законами субъектов Российской Федерации, а порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд, осуществляемой на землях ООПТ федерального значения, - федеральным органом исполнительной власти, в ведении которого находятся ООПТ (часть 5 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане, юридические лица в целях заготовки древесины вправе осуществлять строительство лесных дорог, лесных складов, других строений и сооружений за исключением случаев, предусмотренных частями 2-4 статьи 29.1 и частью 3 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации.

Без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях:

1) предусмотренных статьями 36, 38.1, 43 - 45 Лесного кодекса Российской Федерации;

2) реализации приоритетных инвестиционных проектов в целях развития лесного комплекса;

3) заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43 - 46 настоящего Кодекса;

4) нахождения на таких лесных участках зданий, сооружений (указанные договоры аренды заключаются с собственниками этих зданий,

сооружений, помещений в них или юридическими лицами, которым эти объекты предоставлены на праве хозяйственного ведения или оперативного управления).

Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.02.2018 № 190 утверждено Положение о подготовке и утверждении перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, определяющее порядок подготовки и утверждения перечня инвестиционных проектов.

К инвестиционным проектам в области освоения лесов относятся инвестиционные проекты по:

модернизации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, включая переработку древесных отходов, в том числе в биоэнергетических целях, с минимальным объемом капитальных вложений не менее 2 млрд. рублей;

созданию объектов лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры, включая переработку древесных отходов, в том числе в биоэнергетических целях (при этом объем капитальных вложений, направленных на создание объектов лесной инфраструктуры, не должен превышать 20 % общего объема капитальных вложений), с минимальным объемом капитальных вложений не менее 3 млрд. рублей.

Допускается объединение в один инвестиционный проект нескольких инвестиционных проектов, выполняемых одной организацией, реализующей инвестиционный проект (далее по тексту - инвестор), на территории одного или нескольких субъектов Российской Федерации.

Решение Министерства промышленности и торговли Российской Федерации о включении инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов и перечень инвестиционных проектов размещаются на официальном сайте Министерства промышленности и торговли Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

После утверждения заинтересованным органом заявки и до принятия Министерством промышленности и торговли Российской Федерации решения о включении инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов передача третьим лицам в аренду лесных участков, предусмотренных для реализации инвестиционных проектов, а также продажа третьим лицам лесных насаждений на указанных участках не допускаются.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества, по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам.

Лица, использующие леса для заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка или права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, используют дополнительный объем древесины в текущем году за счет недоиспользованного установленного объема изъятия древесины по лесному участку за предыдущие три года по

видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами) и хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному) при условии использования не менее 80 % установленного на текущий год объема изъятия древесины по соответствующему виду рубок и хозяйству по договору аренды лесного участка или проекту освоения лесов (при предоставлении лесного участка на праве постоянного (бессрочного) пользования).

Дополнительный объем древесины предоставляется по тем видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами), хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному), по которым он был недоиспользован за предыдущие три года.

Недоиспользованный объем древесины определяется как разница между установленным допустимым объемом изъятия древесины по соответствующему виду рубок и хозяйству по договору аренды лесного участка или по проекту освоения лесов и объемом фактически заготовленной древесины за соответствующий год по соответствующему виду рубок и хозяйству.

При этом суммарный объем заготовки древесины в лесничестве не должен превышать расчетную лесосеку, установленную для соответствующего лесничества.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и последствий этих чрезвычайных ситуаций, а также при ликвидации очагов вредных организмов в расчетную лесосеку не включается.

Рубка лесных насаждений, трелевка (транспортировка), частичная переработка, хранение, вывоз заготовленной древесины осуществляются лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации. В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, рубка лесных насаждений, трелевка (транспортировка), частичная переработка, хранение, вывоз осуществляются в течение срока, установленного договором или контрактом соответственно.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины, указанных в настоящем пункте, допускается в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований, подтвержденных справкой Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Срок рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев уполномоченным органом по письменному заявлению лица, использующего леса.

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосеки (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер лесосеки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывозки древесины.

При выполнении лесосечных работ должны соблюдаться условия договора аренды лесного участка, договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, права постоянного (бессрочного) пользования, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требования лесного законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек.

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

укладкой порубочных остатков на волоки с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;

разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;

укладкой и оставлением на перегнивание порубочных остатков на месте рубки;

вывозом порубочных остатков в места их дальнейшей переработки.

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно.

Очистка лесосек сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением должна производиться способами, обеспечивающими создание условий для проведения всего комплекса лесовосстановительных работ (подготовка участка и обработка почвы, посадка или посев лесных культур, агротехнические уходы), а также ухода за молодняками.

Очистка лесосек сплошных рубок с наличием подроста ценных пород должна осуществляться способами, обеспечивающими его сохранность.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

При трелевке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков должно производиться по мере их накопления на специально подготовленных площадках.

В горных условиях в целях предотвращения эрозионных процессов, порубочные остатки должны укладываться на трелевочные волоки, а также в валы, располагаемые по горизонталям склонов с расстоянием между ними 8 - 10 метров.

Очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется с соблюдением требований Правил пожарной безопасности в лесах.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок в очагах вредных организмов подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

После выполнения лесосечных работ проводится осмотр места осуществления лесосечных работ (осмотр лесосеки), в результате которого составляется акт осмотра лесосеки.

Осмотр лесосек, расположенных на землях, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности, осуществляется соответственно органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Осмотр лесосек проводится в целях проверки соблюдения условий договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного пользования), договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требований лесного законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения, после завершения лесосечных работ.

В случае заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования осмотр лесосек осуществляется в бесснежный период, но не позднее 6 месяцев со дня окончания выполнения лесосечных работ.

В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, осмотр лесосек осуществляется в бесснежный период, но не позднее 2 месяцев со дня окончания выполнения лесосечных работ.

Лицо, осуществляющее лесосечные работы, при осмотре лесосек представляет копии технологических карт лесосечных работ.

При проведении осмотра лесосек может осуществляться закладка пробных площадей.

При проведении осмотра лесосек могут использоваться данные дистанционных мониторингов лесов и государственной инвентаризации лесов.

Лицо, осуществляющее осмотр лесосек, должно использовать измерительные приборы и инструменты, обеспечивающие проведение измерений с необходимой точностью, таблицы и иные материалы для проведения расчетов.

При осмотре лесосек устанавливается объем заготовленной древесины в случае заготовки древесины гражданами для собственных нужд, а также в случае расхождения объема фактически заготовленной древесины и объема, указанного в лесной декларации, договоре купли-продажи лесных насаждений, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта, в соответствии с Правилами определения характеристик древесины и учета древесины, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2128.

По результатам осмотра лесосеки составляется акт осмотра лесосеки в соответствии с формой согласно приложению 3 к приказу Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки» в двух экземплярах.

2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы

Заготовка живицы регламентируется статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы» (далее по тексту – Правила заготовки живицы).

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса. Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначаются для заготовки древесины в соответствии с:

приказом Минприроды России от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута» (далее по тексту – приказ Минприроды России от 02.07.2020 № 408);

Водным кодексом Российской Федерации;

Лесным кодексом Российской Федерации;

Федеральным законом от 01.05.1999 № 94-ФЗ.

Фонд подсочки древостоев

Сырьевую базу подсочки составляют спелые и перестойные сосновые насаждения I–IV классов бонитета в эксплуатационных лесах, предназначенные для заготовки древесины (таблица 11).

Подсочка еловых, лиственничных и пихтовых насаждений не проектируется.

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1.	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки:		359,514	359,514
1.1.	Из них:			
	не вовлечены в подсочку		359,514	359,514
	нерентабельны для подсочки		-	-
2.	Ежегодный объем подсочки		87,885	87,885

Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья с диаметром ствола: сосны и лиственницы 20 см и более, ели 24 см и более.

Здоровые деревья сосны и лиственницы с диаметром ствола от 16 до 20 см могут отводиться в подсочку не ранее чем за 2 года до рубки.

Не допускается проведение подсочки:

лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;

лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;

лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

В подсочку могут передаваться:

лесные насаждения с долей участия сосны в составе древостоя менее 40 % от общего запаса древесины лесного насаждения;

сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;

сосновые редины;

сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;

деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;

сосновые насаждения, занимающие площадь до 2-3 га.

При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания

проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки.

Виды подсочки

Параметры подсочки (пауза вздымки, шаг и глубина подновки, глубина желобка) в зависимости от вида подсочки, стимулятора указаны в таблице Б3.

Таблица Б3

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определя емого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикаль-ного среза на карре для стока живицы в специальное приспосо-бление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I II-III	Не менее 2 суток Не менее 3 суток	Не более 15 мм Не более 15 мм	Не более 6 мм Не более 4 мм	Не более 8 мм Не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I II-III	Не менее 3 суток Не менее 4 суток	Не более 20 мм	Не более 4 мм Не более 4 мм	Не более 6 мм Не более 6 мм

Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами.

При проведении подсочки в сосновых насаждениях разрешается использовать стимуляторы выхода живицы, указанные в приложении № 3 к Правилам заготовки живицы.

В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.

Все стимуляторы выхода живицы применяются в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации.

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в таблице Б4.

Таблица Б4

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра дерева

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5	6	7
20	1	20	1	30	-	-
24	1 - 2	20	1 - 2	30	-	-
28	1 - 2	20	1 - 2	30	1	28
32	1 - 2	20	1 - 2	32	1	32
36	1 - 2	20	1 - 2	36	1	36
40	1 - 2	24	1 - 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только на здоровой части ствола дерева.

Сосновые лесные насаждения, назначенные в выборочные рубки, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки. Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В разновозрастных сосновых насаждениях, в которых предусматривается проведение выборочных рубок, подсочка может проводиться за 10 лет до проведения рубки. При этом подсочка должна проводиться только в отношении деревьев, подлежащих рубке в первый прием.

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В зависимости от продолжительности проведения подсочки и срока поступления сосновых насаждений в рубку подсочка проводится по трем категориям:

по I категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 1-3 года;

по II категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 4-10 лет;

по III категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 11-15 лет.

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки приведена в таблице Б5.

Таблица Б5

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы с начала эксплуатации	Продолжительность подсочки, лет	Категория подсочки
1	2	3	4
15	с 1-го по 5-й	5	III
	с 6-го по 12-й	7	II
	с 13-го по 15-й	3	I
10	с 1-го по 7-й	7	II
	с 8-го по 10-й	3	I

Заготовка живицы осуществляется на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку живицы на основании договоров аренды лесного участка.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, с целью заготовки живицы заключается на срок от 10 до 49 лет.

3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

В приведенном перечне названы основные лесные ресурсы, добываемые при осуществлении рассматриваемого вида использования лесов, но он не является исчерпывающим.

Термин «заготовка» применяется к недревесным лесным ресурсам, получаемым непосредственно от лесных насаждений (пни, луб, кора, береста, хворост, новогодние ели или деревья других хвойных пород, веники, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, другие ветви и иная древесная зелень).

Термин «сбор» используется применительно к недревесным лесным ресурсам, непосредственно не относящихся к лесным насаждениям (мох, лесная подстилка, камыш, тростник).

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов осуществляются в соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 496. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов гражданами для собственных нужд регламентируются Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд» (далее по тексту – Закон Иркутской области от 10.12.2007 № 118-ОЗ).

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам приведены в таблице 12.

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Пни	тонн	Заготовка не планируется
2.	Береста	тонн	Заготовка не планируется
3.	Кора деревьев и кустарников	тонн	Заготовка не планируется
4.	Хворост	тонн	Заготовка не планируется
5.	Валежник	тонн	Заготовка не планируется
5.	Веточный корм	тонн	Заготовка не планируется
6.	Еловая, пихтовая, сосновая лапы	тонн	Заготовка не планируется
7.	Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения	тыс. шт.	100
8.	Новогодние ели, или деревья других хвойных пород для новогодних праздников	тыс. шт.	50
9.	Мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы	тонн	Заготовка не планируется

Существует классификация недревесных лесных ресурсов (Сударев и др. 1991), в основу которой положено подразделение ресурсов на 3 группы, различающихся местом образования (заготовки), способом учета (оценки) ресурса, характером использования.

Классификация этих ресурсов отражена в таблице Б6, а их выход с 1000 м^3 заготовленной древесины - в таблице Б7.

Таблица Б6

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид недревесных лесных ресурсов	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревеснevшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84

Вид недревесных лесных ресурсов	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Таблица Б7

Удельный выход продукции недревесных лесных ресурсов с 1000 м^3 заготовленной древесины

Дополнительные НЛР, м^3	Нормативы в натуральном выражении, м^3		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальные ресурсы)	пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м^3	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, тонн	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, тонн	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, тонн	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м^3	1,1	100,0	

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Запасы пневого осмола определяют с использованием параметров, отражённых в таблице Б8.

В соответствии с Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118-ОЗ, заготовка (выкопка) пней осуществляется на вырубках, а также на лесных участках, подлежащих расчистке от лесных насаждений, - квартальных просеках, противопожарных минерализованных полосах, противопожарных разрывах, трассах противопожарных и лесохозяйственных дорог и других площадях, где не требуется сохранения подроста и насаждений.

Таблица Б8

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных, $м^3$	Количество пней в 1 складочном, $м^3$	Объем пня (%) от объема ствола по разрядам высот		
							1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	19	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7
20	23,6	3,6	20	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6	6,5
36	42	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2
56	65	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7	7,5

В соответствии с Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118-ОЗ, заготовка (выкопка) пней осуществляется на вырубках, а также на лесных участках, подлежащих расчистке от лесных насаждений, - квартальных просеках, минерализованных полосах, противопожарных разрывах, трассах противопожарных и лесохозяйственных дорог и других площадях, где не требуется сохранения подроста и насаждений.

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом

используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Выход бересты с 1 м^3 стволовой древесины приведён в таблице Б9.

Таблица Б9

Выход бересты с 1 м^3 стволовой древесины, кг

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая крупная	26 и более	6,3	3,8
Деловая средняя	14-24	7,2	4,3
Деловая мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	12 и менее	2,1	1,2

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка хвороста. При заготовке хвороста осуществляется сбор срезанных тонких стволов диаметром в комле до 4 см, а также срезанных вершин, сучьев и ветвей деревьев и кустарников.

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника. При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Заготовка веточного корма. При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород - круглогодично.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках приведён в таблице Б10.

Таблица Б10

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках, тонн/га

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	сосна	осина	сосна	осина	сосна	осина
1	2	3	4	5	6	7
До 5	0,1	0,8	-	0,7	-	0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой кроны.

При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов, расщепов, задиров и надломов, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Определение запасов древесной (технической) зелени производят с использованием нормативно-справочных таблиц по Сибирскому федеральному округу, приведённых в «Руководстве по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003 г. (таблицы Б11-Б13).

Таблица Б11

Масса кроны и ее частей для хвойных древесных пород Сибирского федерального округа, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
Сосна обыкновенная							
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43
Лиственница сибирская							
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33
48	230	172	75	58	25	71	31
Пихта сибирская							
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

По содержанию коры, хвои (листьев), древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84.

Таблица Б12

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Таблица Б13

Фракционный состав древесной зелени (сырой вес) для древесных пород Сибирского федерального округа

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя, листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
Сосна обыкновенная				
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32
Лиственница сибирская				
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37
Ель сибирская				
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37
Пихта сибирская				
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36
Береза повислая				
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя, листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Определение запасов сосновых и еловых лап производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц (таблица Б14).

Таблица Б14

Масса хвойной лапки

D=1,3 м, см	Масса хвойной лапки с одного дерева в зависимости от разряда высот, кг				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
Масса сосновой лапки					
12	13	12	11	10	9
16	20	18	17	15	14
20	28	25	23	21	19
24	34	31	29	27	25
28	41	38	36	32	29
32	48	44	41	37	34
36	54	48	46	42	38
40	61	56	51	48	43
44	66	60	57	52	47
48	72	67	61	56	52
52	77	72	66	60	56
56	82	76	70	66	59
Масса еловой лапки					
8	10	9	8	7	7
12	21	18	16	15	13
16	38	31	44	24	20
20	63	53	29	37	31
24	86	72	60	50	42
28	125	104	80	67	56
32	150	126	105	88	67
36	195	163	125	104	87
40	229	192	146	123	103
44	269	224	172	144	110
48	289	239	200	167	128
52	331	276	232	177	148

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализированные полосы, противопожарные разрывы, трассы

противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

Допускается заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников из вершинной части срубленных елей.

Заготовка елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников регламентируется Законом Иркутской области от 07.10.2009 № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений».

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде.

Способы и нормы заготовки мха определяются в договоре аренды лесного участка.

Заготовка мха с помощью бензопил осуществляется только под контролем работников лесничества.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения – до 40 лет.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Ямы, оставленные после заготовки (выкопки) деревьев, кустарников и лиан, должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов заключается на срок от 10 до 49 лет.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов устанавливаются в соответствии со статьей 34 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами заготовки пищевых, лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 494 и регулируют отношения, возникающие, при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации, собственностью арендатора лесного участка.

Граждане, юридические лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд осуществляются гражданами в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации. Ограничение заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд может устанавливаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. К заготовке гражданами пищевых лесных ресурсов и сбору ими лекарственных растений для собственных нужд не применяются части 1, 3 и 4 статьи 34 Лесного кодекса Российской Федерации.

На территории Иркутской области заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд регламентируется Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 119-ОЗ «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд».

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам приведены в таблице 13.

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый (ориентировочный) объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам (кедровые орехи)	тонн	1761,9*
2.	Ягоды по видам:		
	Брусника	тонн	615*
	Клюква	тонн	78*
	Черника	тонн	157*
2	Голубика	тонн	209*
	Смородина черная и красная	тонн	118*
	Жимолость	тонн	92,1*
	Малина	тонн	39*
Итого по ягодам		тонн	1308,1*
3.	Грибы по видам:		
	Груздь	тонн	135*
	Рыжик	тонн	101*
	Белый гриб	тонн	34*
	Моховик	тонн	67*
	Маслёнок	тонн	100*
	Подосиновик	тонн	66*
	Подберезовик	тонн	65*
	Опенок	тонн	32*
	Другие виды	тонн	76*
Итого по грибам		тонн	676*

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый (ориентировочный) объем заготовки
1	2	3	4
4.	Древесные соки (березовый сок)	тонн	50*
5.	Лекарственное сырье по видам	тонн	1698*

Примечание:

-* - данные варьируют по годам.

Заготовка пищевых лесных ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.

Заготовка кедрового ореха. В лесничестве выделена категория защитных лесов «леса, расположенные в орехово-промысловых зонах» общей площадью 417628 га, в том числе 262643 га кедровых насаждений.

Всего на территории лесничества учтено 797225 га (18,7 % покрытых лесной растительностью земель) отдельных кедровых насаждений с долей кедра в составе от 30 % и выше, в том числе без молодняков 632523 га. Промышленная заготовка кедрового ореха не ведется. Однако в урожайные годы ведётся заготовка кедрового ореха гражданами для собственных нужд.

По своему хозяйственному значению кедровники лесничества имеют лесоформирующее и охотопромысловое значение, поэтому ведение хозяйства в них должно обеспечивать их рациональное использование как водоохранно-защитных, орехоносных, охотничье-промысловых насаждений.

Урожайность кедровых семян зависит от доли участия кедра в составе древостоя и его полноты (таблица Б15).

Таблица Б15

Параметры групп кедровников

Группы кедровников	Хозяйственная оценка урожайности	Доля участия кедра в составе, ед.	Полнота
1	2	3	4
I	Высокоурожайные	10-8	1,0-0,6
II	Урожайные	7-6 10-8	1,0-0,5 0,5
III	Среднеурожайные	10-6	0,4-0,3
IV	Низкоурожайные	4-3	1,0-0,3

В таблице Б16 приведена биологическая урожайность кедровых насаждений в зависимости от возраста, полноты, бонитета и доли участия кедра в составе насаждения.

Таблица Б16

Биологическая урожайность кедровых насаждений Иркутской области, кг на 1 га

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III бонитет									
61-80	0,4	11	15	19	23	27	30	34	38
	0,5	14	19	23	28	33	38	42	47
	0,6	16	22	27	33	38	44	50	55
	0,7	19	25	31	37	43	50	56	62
	0,8	21	28	34	41	48	55	62	69
	0,9	22	30	37	44	52	59	67	74
	1,0	24	32	40	48	56	64	72	80
81-100	0,4	43	58	72	86	101	115	130	144
	0,5	53	71	88	106	124	142	159	177
	0,6	62	83	104	124	145	166	186	207
	0,7	70	94	117	140	164	187	211	234
	0,8	77	103	129	155	181	206	232	258
	0,9	84	112	140	167	195	223	251	279
	1,0	90	120	150	180	210	240	270	300
101-120	0,4	50	67	83	100	117	134	150	167
	0,5	62	82	102	123	144	164	184	205
	0,6	72	96	120	144	168	192	216	240
101-120	0,7	81	108	135	163	190	217	244	271
	0,8	90	120	149	179	209	240	270	299
	0,9	104	139	174	209	244	278	313	348
	1,0	112	151	188	228	265	302	343	380
121-140	0,4	56	74	93	112	130	149	167	186
	0,5	68	91	114	137	160	182	205	228
	0,6	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,7	91	121	151	181	211	242	272	302
	0,8	100	133	166	200	233	266	300	333
	0,9	108	144	180	216	252	288	324	360
	1,0	116	156	193	232	271	310	348	387
141-160	0,4	57	76	95	114	133	152	171	190
	0,5	70	93	117	140	163	186	210	233
	0,6	82	109	136	164	191	218	246	273
	0,7	92	123	154	185	216	246	277	308
	0,8	102	136	170	204	238	272	306	340
	0,9	110	147	183	220	257	294	330	367
	1,0	118	158	198	237	276	316	356	395
161-180	0,4	53	70	88	106	123	141	158	176
	0,5	65	86	108	130	151	173	194	216
	0,6	76	101	126	152	177	202	228	253
	0,7	86	114	143	172	200	229	257	286
	0,8	94	126	157	189	220	252	283	315
	0,9	102	136	170	205	239	273	307	341

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1,0	110	147	183	220	257	294	330	367
181-200	0,4	47	63	78	94	110	126	141	157
	0,5	58	77	96	116	135	154	174	193
	0,6	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,7	77	102	128	154	179	205	230	256
	0,8	86	113	141	169	197	226	254	282
	0,9	91	122	152	183	213	244	274	305
	1,0	98	131	164	197	230	262	295	328
IV бонитет									
61-80	0,4	9	12	15	19	22	25	28	31
	0,5	11	15	19	23	27	30	34	38
	0,6	13	18	22	27	31	36	40	45
	0,7	15	20	25	31	36	41	46	51
	0,8	17	22	28	34	39	45	50	56
	0,9	18	24	30	36	42	48	54	60
	1,0	19	26	32	39	45	52	58	65
81-100	0,4	34	46	57	69	80	92	103	115
	0,5	43	57	71	85	99	114	128	142
	0,6	50	66	83	100	116	133	149	166
	0,7	56	75	93	112	131	150	168	187
	0,8	62	82	103	124	144	165	185	206
	0,9	67	89	111	134	156	178	201	223
	1,0	72	96	120	144	168	192	216	240
101-120	0,4	40	53	66	80	93	106	120	133
	0,5	49	66	82	98	115	131	148	164
	0,6	58	77	96	115	134	154	173	192
	0,7	65	87	108	130	152	174	195	217
	0,8	72	96	119	143	167	191	215	239
	0,9	77	103	129	155	181	206	232	258
	1,0	83	111	139	167	195	222	250	278
121-140	0,4	45	60	74	89	104	119	134	149
	0,5	55	73	91	110	128	146	165	183
	0,6	64	86	107	128	150	171	193	214
	0,7	73	97	121	145	169	194	218	242
	0,8	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,9	86	115	144	173	202	230	260	288
	1,0	93	124	155	186	217	248	279	310
141-160	0,4	46	61	76	91	106	122	137	152
	0,5	56	74	93	112	130	149	167	186
	0,6	65	87	109	131	153	174	196	218
	0,7	74	98	123	148	172	197	221	246
	0,8	82	109	136	163	190	218	245	272
	0,9	88	118	147	176	206	265	292	294
	1,0	95	126	158	190	221	253	284	316
161-180	0,4	42	56	70	85	99	113	127	141
	0,5	52	69	86	104	121	138	156	173
	0,6	61	81	101	122	142	162	183	203

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
		3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0,7	69	92	114	137	160	183	206	229
	0,8	76	101	126	152	177	202	228	253
	0,9	82	109	136	164	191	218	246	273
	1,0	88	118	147	176	206	255	265	294
181-200	0,4	38	50	63	76	88	101	113	126
	0,5	46	62	77	93	108	124	139	155
	0,6	54	72	90	109	127	145	163	181
	0,7	61	82	102	123	143	164	184	205
	0,8	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,9	73	98	122	147	171	196	220	245
	1,0	79	105	131	158	184	210	237	263

Для правильного определения промыслового запаса орехов, необходимо учитывать неизбежные потери при заготовке, транспортировке и потреблении орехов обитателями леса (таблица Б17).

Таблица Б17

Размер потерь биологического урожая

Группа кедровников	Промысловая урожайность	Потери биологического урожая в %			
		несбитых шишек при околоте	от уничтожения животными и птицами	при переработке и транспортировке	итого
1	2	3	4	5	6
I	65	10	15	10	35
II	55	15	20	10	45
III	45	20	25	10	55
IV	30	25	35	10	70

Заготовка лесных плодов и ягод. К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

смородина черная – насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,7 и ниже типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно-папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

смородина красная – насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0,6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Усть-Кутского лесничества большое распространение имеют такие ягоды, как брусника и голубика.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение.

Некоторые из промысловых зарослей смородины, малины и брусники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое – 10–40 %, среднее – 50–70 %, высокое – 80–100 %.

Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и федерального значения шириной 100 м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50 % от биологического (показатель слабо изучен);

в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц биологической урожайности («Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», - М.: ВНИИЛМ, 2003 г.) В зависимости от проективного покрытия биологическая урожайность ягодников колеблется от 70 до 400 кг/га (таблица Б18).

Таблица Б18

Биологическая урожайность ягодников в Иркутской области (кг/га)

Наименование ягодников	Тип леса	Проективное покрытие в %									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Брусника	Брусничный, лишайниково-брусничный,	80	110	150	190	220	260	300	330	370	400
	бруснично-разнотравный										

Наименование ягодников	Тип леса	Проективное покрытие в %									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Брусничнo-зеленомошный, разнотравно-черничный, зеленомошный, хвощово-зеленомошный	80	110	140	180	210	-	-	-	-	-
	Осоково-разнотравный, разнотравно-зеленомошный	70	110	150	200	240	-	-	-	-	-
	Багульниковый, багульниково-сфагновый, мохово-болотный	80	110	140	170	200	230	-	-	-	-
	Рододендроново-брусничный	110	160	200	200	200	180	-	-	-	-
Черника	Разнотравно-черничный, ольховниково-черничный, брусничный	70	100	130	160	190	220	250	280	310	340
	Багульниковый, долгомошно-зеленомошный	100	140	180	200	200	190	-	-	-	-
	Приручейниковый	60	90	120	140	170	-	-	-	-	-
	Рододендроново-брусничный	70	110	150	160	140	120	-	-	-	-
Голубика	Для всех типов леса	150	170	190	210	230	240	260	280	300	310

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки брусники и черники, необходима организация временных баз с использованием высоко-проходимых видов транспорта.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Сроки заготовки и сбора

Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Согласно приказу министерства лесного комплекса Иркутской области от 15.08.2016 № 12-мпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд» начало заготовки дикоросов, расположенных на землях лесного фонда Иркутской области, осуществляется в следующие сроки:

черника, голубика – с 20 июля;

брусника – с 20 августа;

клюква – с 10 сентября.

кедровый орех – с 1 сентября.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет: смородины черной и красной – 15 дней, брусники, клюквы и черники – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Заготовка грибов. Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. Наиболее распространённые из них приведены в таблице Б19.

Таблица Б19

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
1	2	3	4
Строчки	май-июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах	
Сморчки	май-июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках	
Белый гриб	июль-август	В сосновых, еловых, березовых лесах	Боровик, беловик, коровка
Рыжик	июль-август	В сосновых и еловых изреженных лесах	Еловик, рядка
Сыроежка	июль-август	Во всех лесах, но больше в лиственных	Говорушка, чертополох, горянка
Подберезовик	июль-август	Растет всюду, где есть береза	Черныш, колосовик, обабок
Подосиновик	июль-август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины	Красноголовик
Масленок	июль-август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)	Масляк, челыш, желтяк
Моховик	июль-август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах	
Опенок	июль-август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы	Осенний гриб
Лисичка	июль-август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах	Лисица
Валуй	июль-	Во всех лесах	Бычок, забалуй

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
1	2	3	4
	август		
Груздь	июль-август	В лиственных и смешанных лесах	Грузель, сухарь
Свинушка	июль-август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам	
Волнушка	июль-август	В смешанных и березовых лесах	Волжанка

По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I – белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II – подосиновики, подберезовики, маслята, грузди, подгруздки, шампиньоны обыкновенные;

III – моховики, лисички, грузди черные, опята, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV – скрипицы, горькушки, грузди перечные, шампиньоны лесные, свинушки.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста – таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице Б20.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения.

Таблица Б20

Шкала биологической урожайности грибов
в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и толокнянковый	Сосна	10	25	50	25
Бруснично-зеленомошный	Сосна	12	30	60	30
Черничниковый	Сосна	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	Сосна	18	45	90	45

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Бруснично-зеленомошный	Береза	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	Береза	40	100	200	100
Бруснично-зеленомошный	Осина	20	50	100	50
Черничниковый	Осина	30	75	150	75

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения. Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая – грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя – грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

высокая – грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

В расчеты не включаются лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья).

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность грибы (серушка, груздь черный, лисичка настоящая и др.).

Данные о величине урожаев грибов редуцируются на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

Средняя урожайность грибов на 1 га грибоносной площади составляет 50 кг.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50 %.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод.

Заготовка лекарственных растений. Комплексная система охраны и воспроизводства лекарственного сырья включает в себя следующие группы мероприятий:

исследовательские – учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

организационные – планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

административные – организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

воспитательные – разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

культивационные – окультивирование важнейших видов сырья;

технические – рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65% составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине. При расчётах запасов лекарственного сырья рекомендуется использовать нормативы, указанные в таблицах Б21, Б22.

Таблица Б21

Запас лекарственного сырья на 1 га (в кг воздушно-сухой/сырой вес)

Вид лекарственного сырья	Проективное покрытие, в %							
	10	20	30	40	50	60	70	80
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Брусника: надземная фитомасса	360 770	720 1540	1080 2300	1450 3080	1790 3800	2170 4620	3530 5390	2890 6160
листья	330 530	500 1060	750 1590	1000 2130	1240 2620	1500 3190	1750 3720	1990 4250
Толокнянка: надземная фитомасса	740 1480	1480 2950	2210 4430	2960 5920	3570 7150	4180 8360	4790 9580	6400 10800
листья	520 1040	1040 2070	1550 3100	2070 4140	2500 5000	2930 5850	3350 6700	3780 7560
Черника: листья	50 120	100 240	150 360	190 480	240 600	290 720	340 840	390 970

Таблица Б22

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежесобранных лекарственных растений

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г.	другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	
1.	Аир обыкновенный	Корневища	38 ± 1	30	25	30
2.	Багульник болотный	Трава		32-26		
3.	Береза повислая (береза белая)	Почки		40	30.3	
4.	Бессмертник песчаный	Соцветия	46 ± 2	25-30	23-25	33
5.	Боярышник	Цветки		18-20		
6.	Боярышник	Плоды		25		
7.	Брусника	Листья	56 ± 1	45		45
8.	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35 ± 3	25	22-36	25
9.	Калина обыкновенная	Кора		40		
10.	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями		25		
11.	Крушина ломкая	Кора		40	37	
12.	Малина обыкновенная	Плоды		16-18	20	
13.	Мать-и-мачеха	Листья	18 ± 1	15	19-20	15
14.	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды		30		
15.	Пижма обыкновенная	Соцветия		25		
16.	Плаун булавовидный (и др. виды)	Споры		6-7		
17.	Подорожник большой	Листья	20 ± 1		22-23	15
18.	Полынь горькая	Трава		22		
19.	Полынь горькая	Листья		24-25		
20.	Пустырник сердцелистный	Трава		25		
21.	Рябина обыкновенная	Плоды				
22.	Смородина черная	Плоды		18-20		
23.	Сосна обыкновенная	Почки		40		
24.	Тимьян ползучий (чабрец)	Трава		25-30		
25.	Сушеница топяная	Трава		23-25		
26.	Толокнянка обыкновенная	Листья	60 ± 3	50		50
27.	Тысячелистник обыкновенный	Трава		22		
28.	Хвощ полевой	Трава		25		
29.	Череда трехраздельная	Трава	19 ± 1	15	25	15
30.	Черемуха обыкновенная	Плоды		42-45		
31.	Черника обыкновенная	Плоды	16 ± 1	13	15-18,3	13

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г.	другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	
32.	Чистотел большой	Трава		23-25		
33.	Шиповник майский (и др. высоковитаминные виды)	Плоды	46 ± 2	32-35	32-35	32
34.	Шиповник собачий (и др. низковитаминные виды)	Плоды	58 ± 3	32-35		23

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения; при заготовке папоротника-орляка - параметры куста (высота, возраст)

Заготовка березового сока. Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1-1,5 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10% экземпляров, массовое сокодвижение – при 50 %.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50 % деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных

целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15–20 дней.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями (таблица Б23).

Таблица Б23

Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке березового сока

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке, шт.	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см – 1 канал 21-24 см – 2 канала 25 см и более – 3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Заготовка папоротника-орляка. Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (ваий), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков - так называемый «тройничок».

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3-4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2-3 года, двухразовом – 3-4 года.

Оптимальная высота побегов папоротника-орляка, пригодных к сбору, - от 20-25 см до 30-40 см в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламывают у самого основания.

Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника.

В таблице Б24 приведена средняя продуктивность одного гектара орляковых ценозов.

Таблица Б24

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

1. Фитомасса побегов – масса в момент созревания урожая.
2. Биологический урожай – масса продукта, произведенного за сезон.
3. Эксплуатационный урожай – масса продукта в промысловом слое (составляет 70 % биологического урожая).
4. Расчетный размер пользования – размер допустимого ежегодного пользования.

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается по результатам торгов на право заключения договора для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений заключается на срок от 10 до 49 лет.

Граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.

5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков (часть 1 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается в случае, если осуществление указанных видов деятельности не влечёт за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры (часть 2 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства лесные участки, находящегося в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющейся временными постройками, в том числе ограждений (часть 4 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесных участков устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 5 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в случаях предусмотренных статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации заключается на срок, не превышающий срок действия, соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется в соответствии с:

Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее по тексту – Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ);

приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказом Минприроды России от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам;

приказом Минприроды России от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965»;

Законом Иркутской области от 18.06.2010 № 46-ОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области».

Нормативы установления защитных зон в сфере охотничьего хозяйства, согласно пункту 23 Лесоустроительной инструкции, приведены в таблице В1.

Пользование объектами животного мира в Усть-Кутском лесничестве в установленном законом порядке осуществляют на 01.01.2023 год:

№ п/п	Наименование охотпользователя	Почтовый адрес, номер контактного телефона (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	Площадь закрепленных охотничьих угодий, тыс. га	Сведения об охотничьих угодьях, закрепленных на основании охотхозяйственных соглашений			Сведения об охотничьих угодьях, предоставленных на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром (указываются сведения об охотничьих угодьях, в отношении которых охотхозяйственные соглашения не заключены)			
				серия, номер	дата заключения	срок действия, лет	площадь охотничьего угодья, тыс. га	серия, номер	дата заключения	срок действия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Катангский район										
1.	Автономная некоммерческая организация "Община коренных малочисленных народов Катангского района "Новая жизнь"	666630, Иркутская область, с. Наканно, ул. Молодежная, д. 1, тел. 89501265824, 89501265824@mail.ru	1406,00				1406,00	серия ХХ-38 № 0014	23.07.2009	23.07.2034
2.	Община коренных малочисленных народов Севера "Илэл" Катангского района	666611, Катангского района Иркутской области, 89501285072, prirod_nik@mail.ru	70,200				70,200	серия ХХ № 1435	23.01.2003	23.01.2028
Усть-Кутский район										
7.	Усть-Кутское городское отделение Иркутской областной общественной организации охотников и рыболовов	665460, Россия, Иркутская область, город Усолье-Сибирское, проспект Красных Партизан, дом 5	3221,300	№ 103	24.01.2020	49				

Видовой состав охотничьих ресурсов и показатели их плотности населения в Усть-Кутском и Катангском районах Иркутской области в 2019-2023 годах (данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета) приведены в таблицах Б25 и Б25.1 соответственно.

Таблица Б25

Видовой состав охотничьих ресурсов и показатели их плотности населения в Усть-Кутском районе Иркутской области в 2019-2023 годах (данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета)

№ п/п	Виды охотничье-промысловых животных	Плотность населения объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты (особей/1000 га)				
		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7
1.	Лось	0,56	0,70	1,31	0,76	0,67
2.	Благородный олень	0,78	0,73	1,51	0,92	0,80
3.	Косуля		0,03		0,02	0,07
4.	Дикий северный олень	0,20	0,07	0,34	0,37	0,35
5.	Кабарга	0,82	0,58	1,72	1,31	1,17
6.	Соболь	3,12	3,02	3,21	4,27	3,42
7.	Белка	8,15	10,23	15,89	3,99	9,24
8.	Волк	0,03	0,05	0,08	0,08	0,06
9.	Горностай	0,28	0,09	0,36	0,23	0,24
10.	Заяц-беляк	2,23	2,50	3,04	1,86	1,67
11.	Заяц-русак					
12.	Колонок					
13.	Росомаха	0,01			0	0,01
14.	Рысь	0,02				
15.	Лисица	0,13	0,15	0,27	0,20	0,18
16.	Глухарь	2,78	7,92	8,41	13,90	11,86
17.	Белая куропатка					
18.	Рябчик	14,15	27,82	63,60	56,93	45,66
19.	Тетерев	2,94	8,61	16,98	26,12	12,61
20.	Медведь	0,37	0,44	0,43	0,43	0,43
21.	Барсук					
22.	Норка	0,84	0,83	0,84	0,11	0,11
23.	Ондатра	1,34	1,26	1,25	0,80	0,81

Примечания: - учетные данные отсутствуют;
*- вид внесён в Красную книгу Иркутской области.

Кроме охотничьих ресурсов, указанных в таблице Б25, на территории Усть-Кутского района встречаются водяная полевка, летяга, азиатский бурундук, ласка.

Из объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты, на данной территории обитает несколько видов мышевидные грызунов и насекомоядных, а также, черная ворона, ворон, сойка, кукша, кедровка, черный и большой пестрый дятлы, и несколько десятков видов мелкие воробьинообразных птиц.

Из хищных птиц обычен черный коршун, встречаются хохлатый осоед, полевой лунь, тетеревятник, перепелятник, зимняк (пролет), обыкновенный канюк, чеглок.

Из сов возможна встреча болотной совы, ястребиной совы, ушастой совы, длиннохвостой неясыти, бородатой неясыти, мохноногого сыча, воробьиного сычика.

Из видов позвоночных животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации ** и Иркутской области*, подлежащих особой охране, в пределах данной территории могут быть встречены черный аист**, фламинго** (залетный вид), клоктун**, беркут**, скопа**, орлан-белохвост**, кречет**, сапсан**, филин**, таежный гуменник*, лебедь-кликун* (пролет), восточный болотный лунь*, малый перепелятник*, орел-карлик*, большой подорлик*, дербник*, серый журавль*, коростель*, камышевая овсянка*, большой кроншнеп* (отдельные встречи), сплюшка*, ночница Иконникова*, выдра*.

К охотничьим ресурсам, в отношении которых осуществляется промысловая охота, относятся: лось, косуля, благородный олень, дикий северный олень, кабарга, кабан, бурый медведь, соболь, норка, ондатра, белка, волк, рысь, лисица, росомаха, горностай, колонок, заяц-беляк, рябчик, глухарь, тетерев, белая куропатка, утки.

Таблица Б25.1

Видовой состав охотничьих ресурсов и показатели их плотности населения в Катангском районе Иркутской области в 2019-2023 годах (данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета)

№ п/п	Виды охотничье-промысловых животных	Плотность населения объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты (особей/1000 га)				
		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7
1.	Лось	0,87	0,98	1,11	1,12	1,48
2.	Благородный олень	0,02	0,02	0,01	0,06	0,09
3.	Дикий северный олень	0,52	0,59	0,68	0,72	0,76
4.	Соболь	4,44	4,38	5,0	5,80	6,71
5.	Белка	7,32	6,60	6,33	5,34	4,54
6.	Волк	0,13	0,11	0,16	0,11	0,22
7.	Горностай	0,68	0,81	0,74	0,25	0,55
8.	Заяц-беляк	2,27	2,82	4,15	3,03	1,86
9.	Колонок					
10.	Росомаха	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04
11.	Рысь	0,02	0,01		0,006	0,005
12.	Лисица	0,15	0,18	0,25	0,20	0,10
13.	Глухарь	4,16	4,48	4,11	3,58	5,62
14.	Белая куропатка	6,15	8,11	8,26	10,12	17,40
15.	Рябчик	11,05	13,85	16,09	13,69	13,01
16.	Тетерев	5,81	7,71	7,92	9,88	10,67
17.	Медведь	0,01	0,03	0,08	0,06	0,08

№ п/п	Виды охотничье-промысловых животных	Плотность населения объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты (особей/1000 га)				
		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7
18.	Норка		0,10	0,03	0	0
19.	Ондатра		0,30	0,65	0,65	0,68
20.	Кабарга					

Примечания: - учетные данные отсутствуют.

Кроме охотничьих ресурсов, указанных в таблице Б25.1, на территории Катангского района (северная часть территории) обитают песец (во время миграций с территорий Якутии и Красноярского края), водяная полевка, летяга, азиатский бурундук, ласка.

Из видов зверей и птиц, не отнесенных к охотничьим ресурсам, на территории Катангского района обитает различные иные виды насекомоядных, рукокрылых и мышевидных грызунов, а также черная ворона, ворон, сойка, кукша, кедровка, мелкие виды птиц отряда воробьинообразных.

Из хищных птиц обычен черный коршун, встречаются тетеревятник, перепелятник, зимняк (пролет), обыкновенный канюк, чеглок.

Из сов возможна встреча болотной совы, ястребиной совы, ушастой совы, длиннохвостой неясыти, бородатой неясыти, мохноногого сыча, воробьиного сычика, белой совы (во время миграций).

Из видов позвоночных животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации** и Иркутской области*, подлежащих особой охране, в пределах Катангского района могут быть встречены клоктун**, таежный гуменник*, лебедь - кликун*, восточный болотный лунь*, скопа*, дербник*, большой подорлик*, беркут**, сапсан**, кречет**, серый журавль*, черный аист**, филин **, выдра*.

Учитывая отсутствие нормативно-правовых актов федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных в области лесных отношений, устанавливающих границы ОЗУ лесов на территории Иркутской области, сведения о глухариных токах не приводятся. Местоположение глухариных токов будет определяться в процессе лесоустроительных работ, согласно Лесоустроительной инструкции.

Информация об охотпользователях, границах и площадях закрепленных и общедоступных охотничьих угодий отражена в схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области, утвержденной указом Губернатора Иркутской области от 04.02.2019 № 22-уг и размещена на официальном сайте министерства лесного комплекса Иркутской области http://irkobl.ru/sites/alh/.

Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской област иот 02.11.2012 № 607-пп в Иркутской области зарезервированы участки под планируемые ООПТ регионального значения.

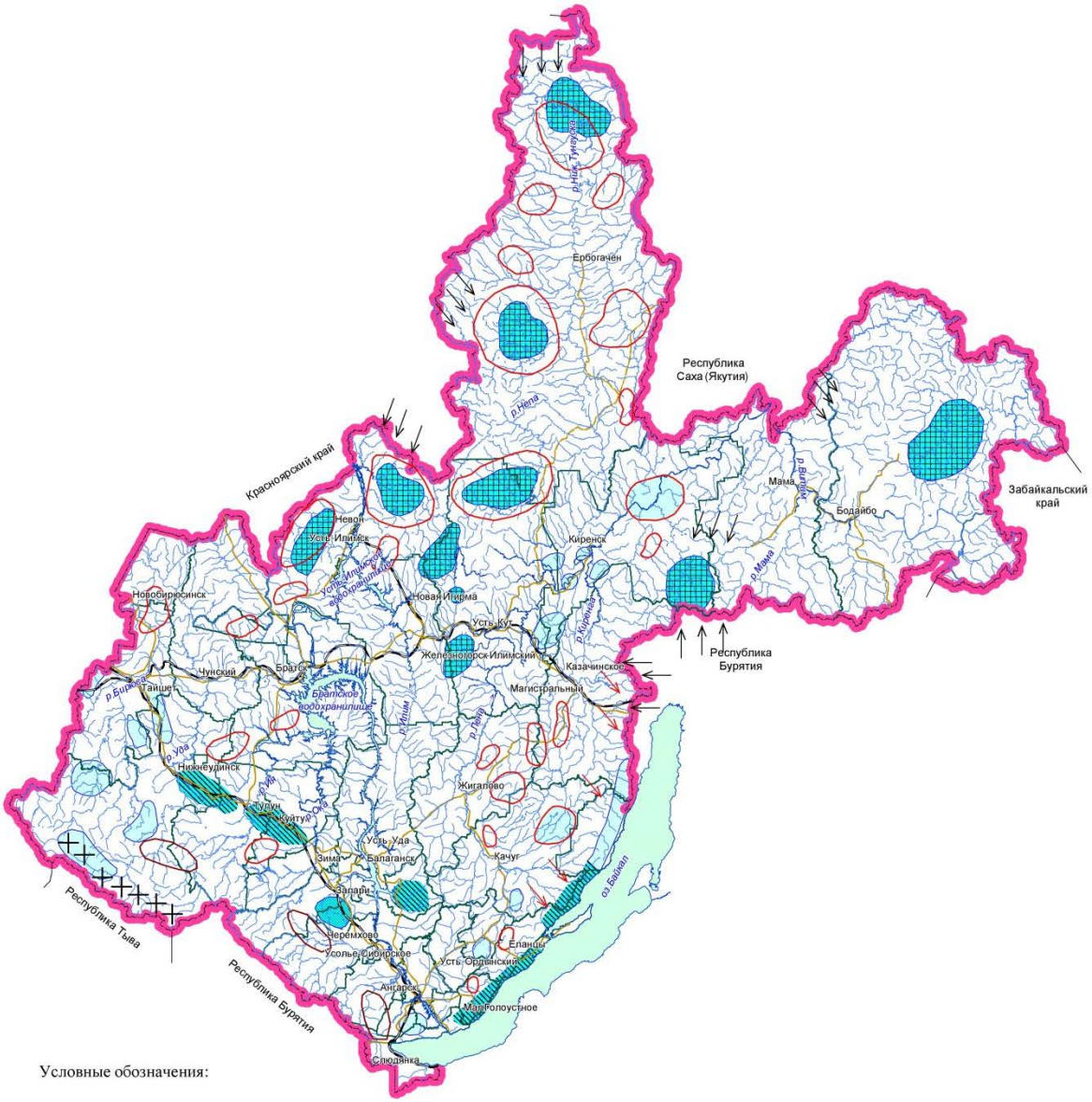
Перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечень видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, указан в распоряжении Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р.

Данные о межрегиональных миграционных путях и местах размещения зимних концентраций диких копытных животных показаны на рисунке 1, размещение основных мест обитания хищных птиц и места прохождения их осенних миграций - на рисунке 2, пути миграций, массового гнездования, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц - на рисунке 3.

Рисунок 1

Схема межрегиональных миграционных путей диких копытных животных и мест размещения зимних концентраций диких копытных животных на территории Иркутской области

Масштаб 1:5 350 000



Условные обозначения:

Пути миграции дикого северного оленя

Пути миграции благородного оленя и косули

Места зимних концентраций дикого северного оленя

Места зимних концентраций лося

Места зимних концентраций благородного оленя

Места зимних концентраций косули

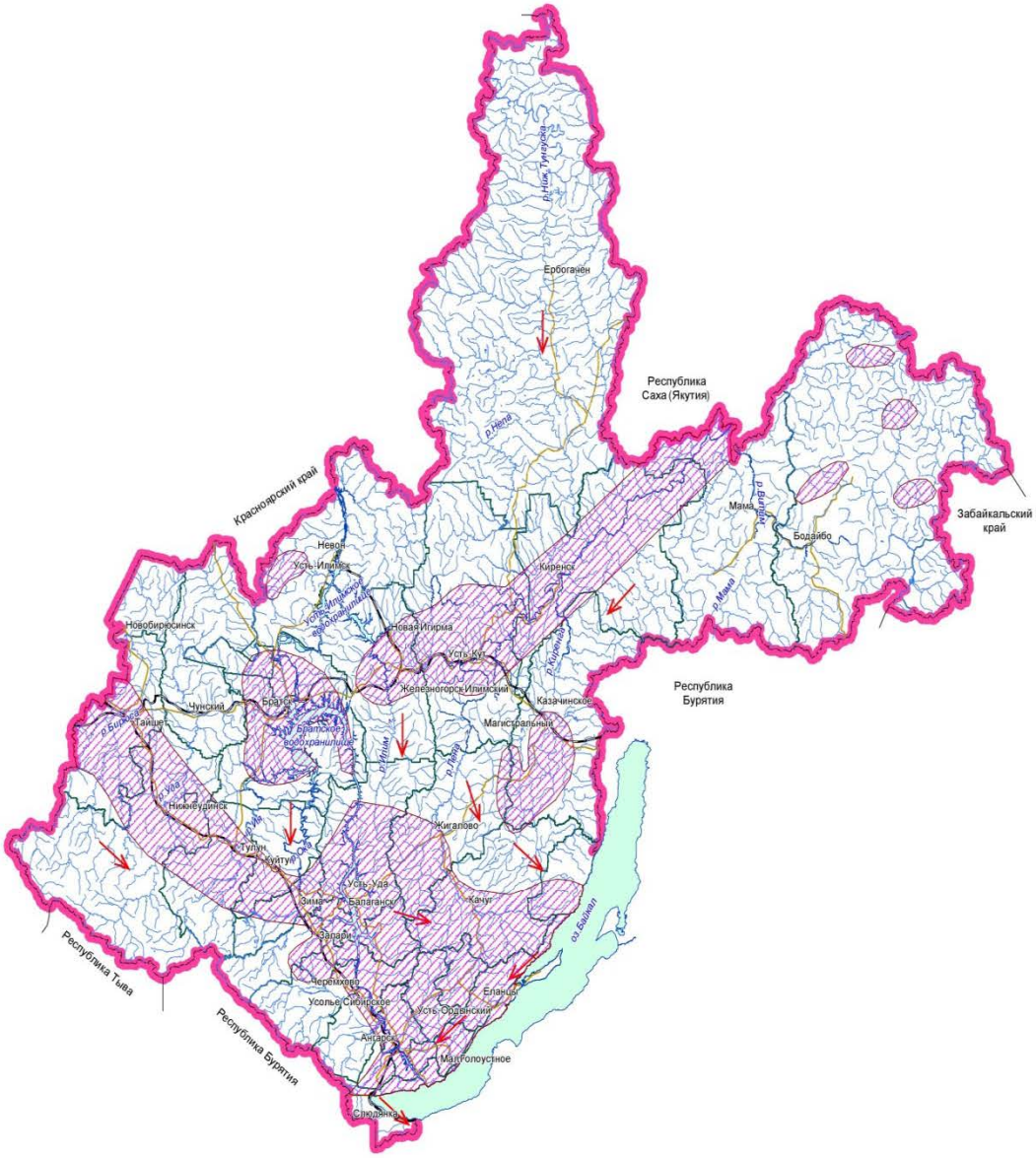
Места зимних концентраций кабана

Места обитания зимних концентраций сибирского горного козла

Рисунок 2

Схема размещения основных мест обитания хищных
птиц и мест прохождения их осенних миграций на территории Иркутской области

Масштаб 1:5 350 000



Условные обозначения:

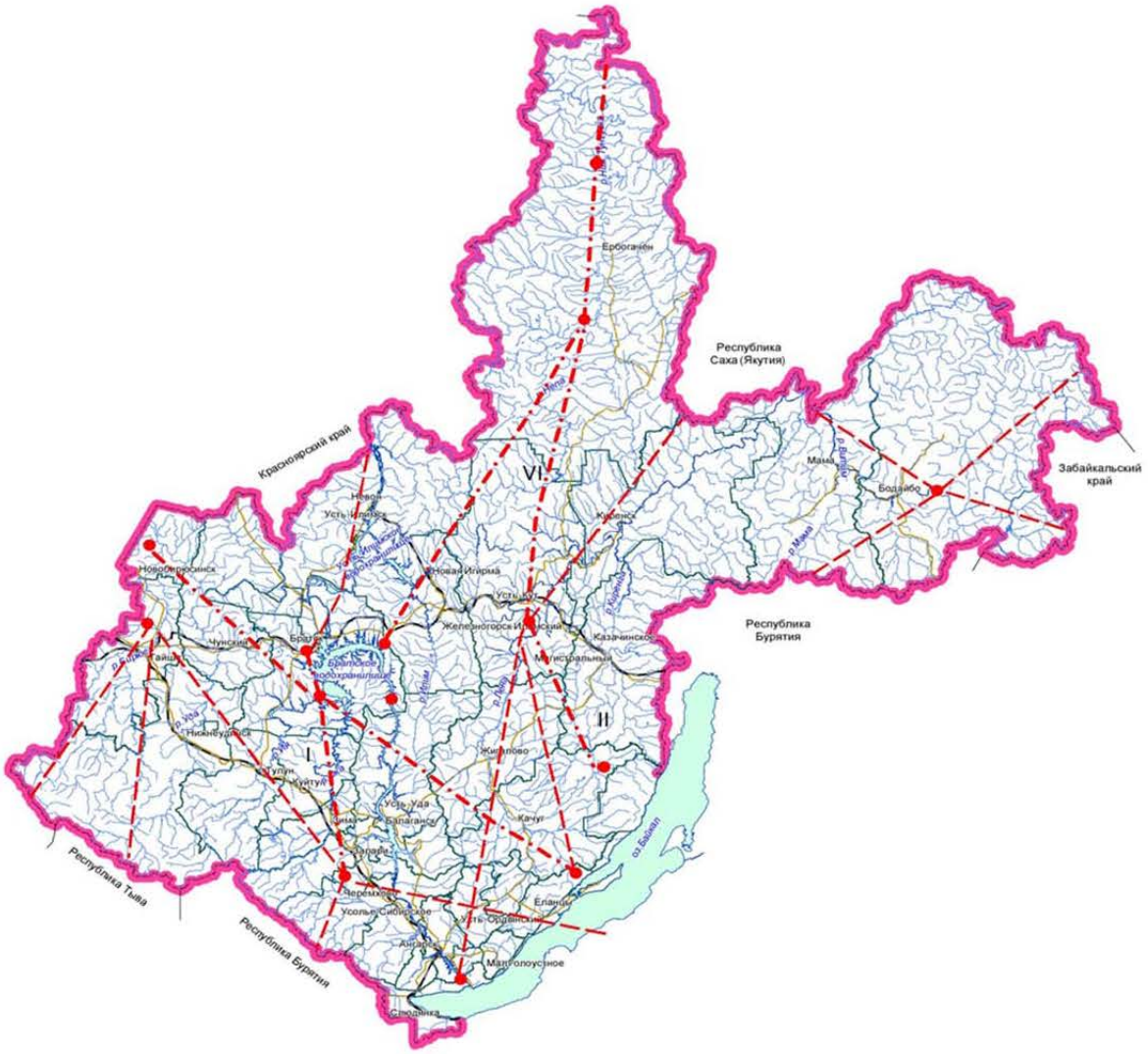
Территория размещения основных мест обитания хищных птиц

Места прохождения осенних миграций хищных птиц

Рисунок 3

Схема путей миграций, массового гнездования, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц Иркутской области

масштаб 1:5 350 000



Условные обозначения:

-основные миграционные пути;

I - Байкало - Ангаро -Енисейский;
II - Торейско - Киренгско - Тунгусский;
VI - Байкало - Ангаро - Тунгусский;

- второстепенные миграционные пути;

- участки массовых гнездовий, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц (не менее 20 тыс. особей)

Следует отметить, что на территории Иркутской области в целом сезонные межрегиональные миграции наиболее выражены только у северного оленя, в меньшей степени - у благородного оленя, косули и лося.

Лось, в силу его экологических особенностей, в меньшей степени зависим от глубины снегового покрова, поэтому ярко выраженные миграции у этого зверя не отмечаются, а, как правило, наблюдаются подвижки из летних биотопов в зимние (поймы рек с неглубоким снегом, гари и вырубки).

Согласно Закону Иркутской области от 18.06.2010 № 46-ОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области», охотпользователь имеет право:

добывать и организовывать добычу охотничьих ресурсов, предоставленных ему в пользование в соответствии с охотхозяйственным соглашением;

перерабатывать продукцию, полученную в процессе охоты, и производить изделия из этой продукции, осуществлять их реализацию;

заключать договоры об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства с физическими лицами, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями;

предоставлять услуги, связанные с охотой и ведением охотничьего хозяйства, использованием охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях;

представлять заявки в уполномоченный орган исполнительной власти области для определения квоты добычи охотничьих ресурсов в отношении закрепленного охотничьего угодья;

выдавать разрешения на добычу охотничьих ресурсов в пределах установленных квот, норм добычи и пропускной способности, закрепленных за охотпользователем охотничьих угодий;

воздействовать на охотничьи угодья с целью улучшения состояния охотничьих ресурсов по согласованию с собственниками земельных участков, землевладельцами, землепользователями, владельцами лесного фонда и уполномоченным органом исполнительной власти области;

осуществлять производственный охотничий контроль в закрепленных за ним охотничьих угодьях, в том числе проверять документы, удостоверяющие право на охоту, у охотника, заключившего с охотпользователем договор об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства;

составлять и направлять сообщения в уполномоченный орган исполнительной власти области об административных правонарушениях в сфере охоты и ведения охотничьего хозяйства;

создавать и поддерживать в закрепленных охотничьих угодьях охотничью инфраструктуру, вести подсобное хозяйство, связанное с охотой и ведением охотничьего хозяйства;

обжаловать в судебном порядке решение об установлении квоты добычи охотничьих ресурсов в закрепленном охотничьем угодье;

осуществлять иные права, предусмотренные федеральными законами, законами области и охотхозяйственными соглашениями.

Охотпользователь обязан:

соблюдать условия охотхозяйственного соглашения;

осуществлять деятельность по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и среды их обитания;

не допускать разрушения или ухудшения качества охотничьих угодий;

оказывать помощь органам государственной власти области, в том числе должностным лицам уполномоченного органа исполнительной власти области, в осуществлении охраны охотничьих ресурсов;

применять гуманные способы и орудия охоты, не нарушающие целостности естественных сообществ;

осуществлять учет и оценку состояния охотничьих ресурсов и среды их обитания, а также осуществлять учет добытых охотничьих ресурсов;

организовывать и проводить мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания и созданию охотничьей инфраструктуры;

не допускать нарушений прав других природопользователей;

осуществлять иные обязанности, предусмотренные федеральными законами, законами области и охотхозяйственными соглашениями.

При разработке мероприятий по охране объектов животного мира следует руководствоваться следующими законодательными и нормативными правовыми актами:

Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;

статьями 49, 60, 77, 78 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

статьями 22, 24, 28 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

статьей 51 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ;

требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997;

указом Губернатора Иркутской области от 29.05.2019 № 112-уг «Об утверждении лесного плана Иркутской области на 2019-2028 годы» (раздел 3.6 «Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»);

приказом Рослесхоза от 29.02.2012 № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»;

приказом Минприроды России от 08.12.2011 № 948 (Методика исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам);

приказом Минприроды России от 28.04.2008 № 107 (Методика исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также иным объектам

животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания);

требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Иркутской области, утвержденными постановлением Правительства Иркутской области от 23.07.2014 № 360-пп.

В качестве мероприятий, направленных на охрану объектов животного мира и среду их обитания могут служить следующие:

исключение из плана рубок участков охотничьих угодий, где находятся места размножения (глухариные тока, места отела копытных), места нагула, отдыха и пути миграции диких животных, а также участки их сезонной концентрации в период вскармливания молодняка или в период зимовки, и пр.;

запрет на движение транспортных средств вне технологических дорог, установленных проектом освоения лесов;

запрет на содержание собак в вахтовых поселках или на лесозаготовительных делянах;

исключение фактов нахождения работников-арендаторов лесных участков в охотничьих угодьях с огнестрельным охотничьим оружием и орудиями лова без разрешительных документов на право охоты;

хранение и складирование ГСМ только в специально оборудованных для этого местах (на площадках), гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

запрет на выжигание растительности в границах арендованных участков;

запрет на складирование отходов производства, бытовых и пищевых отходов на лесных участках, предоставленных в аренду.

Учитывая, что в результате хозяйственной деятельности происходит существенное изменение условий обитания охотничьих ресурсов, звери и птицы навсегда (или временно) покидают привычные участки обитания, отмечается их гибель, существенное сокращение численности на данной территории, снижение продуктивности их популяций, а также репродуктивной функции отдельных особей министерство лесного комплекса Иркутской области предлагает разработать и представить на рассмотрение расчеты ущерба объектам животного мира (охотничьим ресурсам) и среде их обитания от хозяйственной деятельности.

Сроки добывания охотничье-промысловых животных установлены приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты».

Исполнительный орган государственной власти, осуществляющий функции по управлению в сфере охраны и использования объектов

животного мира, в том числе в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области по согласованию с Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации вправе осуществить корректировку сроков добывания объектов животного мира в пределах 2 недель раньше или 2 недель позже сроков, установленных Правительством Российской Федерации.

Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов на одного охотника в охотничьих угодьях Иркутской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, при осуществлении любительской, спортивной и промысловой охоты утверждаются исполнительным органом государственной власти, осуществляющим функции по управлению в сфере охраны и использования объектов животного мира, в том числе в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области ежегодно.

Лимиты добычи охотничьих ресурсов и квоты их добычи на территории Иркутской области, за исключением лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов, находящимся на ООПТ федерального значения, утверждаются Губернатором Иркутской области.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560.

К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов.

В охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

предотвращение незаконной добычи охотничьих ресурсов, а также разрушения и уничтожения среды их обитания;

изъятие хищных животных (за исключением объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, а также млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации), влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;

предотвращение гибели охотничьих ресурсов при эксплуатации транспортных средств и осуществлении производственных процессов;

создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов.

Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

выкладка кормов;

создание искусственных водопоев;

создание сооружений для выкладки кормов;

устройство кормовых полей.

Улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

создание защитных посадок растений;

устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

создание искусственных водоемов. Расселение охотничьих ресурсов:

акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов; расселение охотничьих ресурсов;

размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

Биотехнические мероприятия проводятся в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях.

Нормативы объемов биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях определяются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения, или у которых право долгосрочного пользования животным миром возникло на основании долгосрочных лицензий на пользование объектами животного мира.

Нормативы объемов биотехнических мероприятий в общедоступных охотничьих угодьях определены Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области, утвержденной Указом Губернатора Иркутской области от 04.02.2019 № 22-уг.

В таблице Б26 приведены виды мероприятий биотехнического характера, необходимые для ведения охотничьего хозяйства.

Таблица Б26

Рекомендуемые виды биотехнических мероприятий

№п/п	Виды мероприятий	Ед.изм.	Ежегодный объём мероприятий
1	2	3	4
1.	Устройство солонцов:		-
	для лося	шт.	
	для зайцев	шт.	
2.	Устройство галечников и порхалищ	шт.	
3.	Подрубка осины, ивы	$м^3$	
4.	Устройство подкормочных площадок	шт.	

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том

числе ограждений в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ.

В соответствии со статьей 53 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ, распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р утвержден Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре.

В состав объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, включены:

вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;

егерский кордон;

охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

В соответствии со статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, пантового оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или установления сервитута, публичного сервитута.

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускаются размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других некапитальных строений, сооружений, предназначенных, в том числе для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с:

приказом Минприроды России от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута» (далее по тексту – приказ Минприроды России от 02.07.2020 № 408);

Водным кодексом Российской Федерации;

Лесным кодексом Российской Федерации;

Федеральным законом от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал».

Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2399 «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещённых в центральной экологической зоне Байкальской природной территории».

В Правилах использования лесов для ведения сельского хозяйства и перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута содержатся общие положения, распространяющие свое действие на любое использование лесов для ведения сельского хозяйства, и специальные требования, определяющие особенности осуществления в лесах отдельных видов сельскохозяйственной деятельности.

Ведение сельского хозяйства запрещается:

в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;

в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;

в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства (без взведения изгородей в указанных целях);

в городских лесах;

на заповедных лесных участках;

на ОЗУ лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства (кроме заповедных лесных участков).

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Запрещается использовать земли лесного фонда, занятые лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, ореховых плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами, с легкоразмываемыми и развеваемыми почвами.

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков.

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное пользование или устанавливается сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, сервитута, публичного сервитута.

Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Использование лесов для сенокошения. Для сенокошения должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не планируемые под реконструкцию лесных насаждений.

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных. Для выпаса сельскохозяйственных животных должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;

с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных должны обеспечить:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

Северное оленеводство, пантовое оленеводство.

При использовании лесов с целью ведения северного оленеводства в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, должны обеспечиваться защита исконной среды обитания этих народов и их традиционный образ жизни в соответствии с Федеральным законом от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ

«О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Для осуществления пантового оленеводства (мараловодства) в качестве кормовой базы должны использоваться леса в лесных районах, находящихся в пределах лесорастительной зоны притундровых лесов и редкостойной тайги и таежной лесорастительной зоны, а также Южно-Сибирской горной зоне Российской Федерации.

Подробная информация о распределении лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведена в таблице 2.

В лесах, предоставляемых гражданам и юридическим лицам для ведения северного оленеводства, должны применяться пастбищеобороты, не приводящие к ухудшению напочвенного покрова и поверхности почвы таких участков.

На лесных участках, предназначенных для ведения пантового оленеводства (мараловодства), допускается возведение ограждений.

Пчеловодство. В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых, в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Из земель лесного фонда для размещения ульев и пасек должны предоставляться, в первую очередь, земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Товарная аквакультура (товарное рыболовство). Для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыболовства) должны использоваться нелесные земли (просеки, дороги, болота, каменистые россыпи и другие), а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Выращивание сельскохозяйственных культур и иная сельскохозяйственная деятельность. Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, допускается применение химических и биологических препаратов, если иное не предусмотрено правовым режимом лесов, расположенных на таких участках.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного,

неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

В таблице 14 приведены виды использования лесов с указанием возможного объема их использования.

Таблица 14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	193
2.	Сенокошение	га/тонн	1562/1252
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	226080/64594
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	1486/500
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы, в том числе:		
	липа	га	
	травы	га	500
	б) медопродуктивность, в том числе:		
	липа	кг/га	
	травы	кг/га	35
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	400
5.	Северное оленеводство	га/голов	Не планируется
6.	Товарная аквакультура (товарное рыбоводство)		Не планируется
7.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	Не планируется
8.	Иная сельскохозяйственная деятельность		По мере необходимости

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для ведения сельского хозяйства заключается на срок от 10 до 49 лет.

6.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства

Использование лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

В статью 25 Лесного кодекса Российской Федерации включен дополнительный вид использования лесов «осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства».

При использовании лесов для осуществления рыболовства допускается возведение на лесных участках некапитальных строений, сооружений, необходимых для осуществления рыболовства (статья 38.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются для целей рыболовства на территориях, примыкающих к береговой линии водного объекта или его части, отнесенных к рыболовному участку.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего решения о предоставлении водных биологических ресурсов в пользование, договора пользования рыболовным участком или договора пользования водными биологическими ресурсами без проведения торгов (часть 3 статьи 72 и пункт 1 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

Леса лесничества могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности (часть 7 пункт 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) научными организациями и образовательными организациями.

Приказом Минприроды России от 27.07.2020 № 487 утверждены Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности предусматривает осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Использование лесов для осуществления образовательной деятельности предусматривает создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов лесных экосистем, объектов необходимой лесной

инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка, решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, отграничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;

осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;

создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;

проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;

создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности строится на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (пункт 2 статьи 40 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности заключается на срок от 10 до 49 лет.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности, представляющей собой деятельность, связанную с оказанием услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан.

Рекреационная деятельность в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

При осуществлении в лесах деятельности, предусмотренной частью 3 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации, не допускается размещение объектов, являющихся местами жительства физических лиц.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах (пункт 1 статьи 11 Лесного кодекса Российской Федерации).

Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908 утверждены Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафта и другое)

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденных приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908.

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий не нанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Расчетная величина рекреационной емкости определяется на основании предельно допустимых единовременных рекреационных нагрузок на природные комплексы территории парка лесничества. Нормы допустимых рекреационных нагрузок принимаются в соответствии с «Временной методикой определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при организации туризма, экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок» (М., Госкомлес СССР, 1987).

Рекреационная нагрузка определяется количеством людей, отдыхающих на единице площади лесов (1 га) в определенный промежуток времени (час, день, месяц, сезон, год). Допустимая рекреационная нагрузка - это нагрузка, не превышающая восстановительных способностей лесных биогеоценозов при неопределенно длительном ее воздействии. Она приводит в основном к слабым нарушениям, т.е. вносит незначительные изменения в отдельные элементы биогеоценозов, не изменяя их структурную и функциональную устойчивость. Для устранения последствий антропогенного

воздействия не требуется целенаправленного лесоводственного вмешательства.

Предельно допустимая рекреационная нагрузка – максимальная нагрузка, при которой биогеоценоз сохраняет свою жизнеспособность, приводит к существенным изменениям в структуре биогеоценоза, но не нарушает его функциональную устойчивость. Для устранения последствий требуется или периодическое снятие нагрузок, или активное лесоводственное вмешательство.

Чрезмерная рекреационная нагрузка приводит к необратимым изменениям отдельных элементов биогеоценоза, постепенной потере его структурной, функциональной и позиционной устойчивости.

Ландшафтная таксация лесов лесничества, при которой определяются группы и типы ландшафтов, даётся оценка биологической устойчивости насаждений, оценка рекреационной деградации лесной среды, санитарно-гигиеническая оценка лесных участков, оценка эстетической ценности лесных участков, не проводилась.

Региональные нормы допустимых рекреационных нагрузок на леса Иркутской области отсутствуют. В качестве ориентиров рекомендуется использовать нормы, приведённые в таблице Б27.

Таблица Б27

Нормы допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда, чел./га (Общесоюзные нормативы для таксации лесов: М., 1992)

Протяжённость дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы			
	Е, П	С, Л, К	Ос, Ив, Т	Б
1	2	3	4	5
Молодняки				
До 10	0,7/0,6	1,1/0,7	1,3/-	1,4/0,8
11-15	0,8/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,7/0,9
16-20	0,9/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
21-25	1,0/0,9	1,6/1,0	1,9/-	2,1/1,1
Более 25	1,1/0,9	1,8/1,1	2,1/-	2,2/1,2
Средневозрастные и приспевающие насаждения				
До 10	1,0/0,8	1,5/0,9	1,7/-	1,8/1,0
11-15	1,2/0,9	1,8/1,1	2,0/-	2,1/1,2
16-20	1,4/1,0	2,0/1,2	2,3/-	2,9/1,3
21-25	1,5/1,1	2,2/1,3	2,5/-	2,7/1,4
Более 25	1,6/1,2	2,4/1,4	2,7/-	2,5/1,5
Спелые и перестойные насаждения				
До 10	0,9/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,6/0,9
11-15	1,1/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
16-20	1,2/0,9	1,8/1,0	2,0/-	2,2/1,2
21-25	13/1,0	1,9/1,1	2,2/-	2,4/1,3
Более 25	1,4/1,1	2,1/1,2	2,4/-	2,6/1,4

Примечания:

В числителе – на дренированных почвах (A_1, A_2, A_3, B_2, B_3, C_2, C_3, D_2, D_3), в знаменателе - на избыточно-увлажнённых почвах (A_4, A_5, B_4, B_5, C_4, C_5).

Предельно допустимые рекреационные нагрузки: для насаждений с преобладанием сосны в типах условий местопроизрастания A_1 - 0,4, A_2 - 0,8 чел./га; для насаждений с преобладанием берёзы в типах условий местопроизрастания A_2 - 0,9 чел./га.

При переводе данных шкалы в чел. ч/га их умножают на 8.

Для применения данных шкалы в холмистой и горной местности их перемножают на коэффициенты: при крутизне склона 4-10 градусов коэффициент 0,8, 11-15 - 0,6, 16 и более – 0,5.

Протяжённость дорожной сети приведена для условий комплексного благоустройства территории лесных массивов.

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

На части площади, не превышающей 20 процентов площади предоставленного участка, общей площадью, не превышающей одного гектара и не занятой лесными насаждениями, допускается строительство, реконтрукция и эксплуатация объектов капитального сторительства для оказания услуг в сфере туризма, развития физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, а также возведения для указанных целей некапитальных строений, сооружений, предусмотренных перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и перечнем некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, указанными в Лесном кодексе Российской Федерации.

Перечень лесных кварталов, в которых разрешается осуществление рекреационной деятельности, приведен в таблице 5.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Границы функциональных зон зоны рекреационной деятельности не установлены.

Перечень объектов капитального строительства, некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесных участках и нормативы их благоустройства

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных лесах утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р.

В этот перечень входят:

а) в защитных лесах, за исключением особо защитных участков лесов:

- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, и в городских лесах - велосипедная дорожка, беговая дорожка;

- в зеленых зонах - линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный;

- в ценных лесах, в лесах, расположенных в водоохранных зонах - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс;

- в защитных лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением лесов, расположенных в лесопарковых зонах, зеленых зонах), при условии соблюдения требований, предусмотренных санитарными правилами, законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах, в случае размещения таких объектов соответственно в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс, площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для массовых мероприятий, для размещения аттракционов, для установки мусоросборников, для выгула животных, подъездной путь, пешеходный мост, автостоянка, сооружения связи, объект попутного бытового обслуживания и питания (объект для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевалками и комнатой матери и ребенка), канатная дорога, комплекс открытых плоскостных спортивных сооружений, комплекс физкультурных сооружений;

б) в эксплуатационных (за исключением особо защитных участков лесов) - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс, площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для массовых мероприятий, для размещения аттракционов, для установки мусоросборников, для выгула животных, подъездной путь, пешеходный мост, автостоянка, сооружения связи, объект попутного бытового обслуживания и питания (объект для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевалками и комнатой матери и ребенка), канатная дорога, комплекс открытых плоскостных спортивных сооружений, комплекс физкультурных сооружений, бассейн крытый для плавания, бассейн открытый искусственный, велодром, велотрек, зал спортивный, канализация, каток с искусственным льдом крытый, каток с искусственным льдом открытый, комплекс физкультурно-оздоровительный, корт теннисный, котельная, манеж легкоатлетический, подстанция

трансформаторная всех классов напряжения, пристань, здания санатория, сеть тепловая, сооружение спортивное, стадион, стрельбище для пулевой стрельбы, стрельбище для стендовой стрельбы, тир, трибуна стадиона, эллинг для хранения катеров и лодок, гостиница, культурный центр, визит-центр.

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных лесах утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р.

В этот перечень входят:

а) в защитных лесах:

- в лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в ценных лесах, лесах, расположенных в водоохранных зонах (за исключением особо защитных участков лесов) - площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для установки мусоросборников, элемент благоустройства лесного участка (информационный стенд (щит), информационная табличка (доска), дорожный знак, домовый знак, указатель, вывеска, учрежденческая доска, бортовой камень, бордюр, подпорная стенка, мостик, лестница, пандус (подъемник), ограждение, малая архитектурная форма (уличная мебель, элемент оформления озеленения, кормушка для птиц, скворечник, ротонда, урна, контейнер-мусоросборник), приствольная решетка, элемент озеленения, конструкция велопарковки, георешетка, настил, газон рулонный, посевной, мягкое покрытие, иные виды некапитальных покрытий), система наружного освещения (фонарь, светильник (прожектор), осветительный прибор (установка), опора, кронштейн, провод, кабель, прибор учета, фотореле, реле времени, рубильник, контактор, трансформатор, выключатель, магнитный пускатель), строения и сооружения попутного бытового обслуживания и питания (строения, сооружения для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевальнями и комнатой матери и ребенка), некапитальное нестационарное сооружение (включая навесы, веранды, беседки, дровницы, остановочные павильоны), туалетные кабины, контейнер-мусоросборник, пешеходная дорожка (тропа), велопешеходная дорожка (аллея), туристская тропа, экологическая тропа, лыжная трасса, роллерная трасса, строения, сооружения сопутствующей инфраструктуры для трасс, троп, аллей и дорожек (включая беседки, навесы, лавочки, скамейки, урны), веревочный парк, скейтпарк и иные специализированные сооружения для занятий физической культурой и спортом, проезд, пешеходный мост, объект электросетевого хозяйства (электроустановка, кабель, распределительное устройство, трансформаторная, пункт электрический распределительный, вводное устройство, прибор учета, рубильник, контактор, магнитный пускатель, технологическое и вспомогательное оборудование для обеспечения

электрических связей и передачи электрической энергии), дренаж, ливнеотвод, система видеонаблюдения, оповещения, управления эвакуацией, пожарной, охранной сигнализации, щит и навес для размещения противопожарного инвентаря, площадка смотровая, площадка для массовых, культурно-просветительных мероприятий, размещения аттракционов для детей (каруселей, качелей, батутов), зимних горок и ледяных катков, выгула животных, элемент монументально-декоративного оформления (скульптура, инсталляция, арт-объект, входная группа), уличный обогреватель, уличный зонт (тент), пергола (навес), кабинка для переодевания, душевая кабинка, вспомогательные постройки (медицинский пункт первой помощи, пункт проката инвентаря, водно-спасательная станция (пост), смотровая вышка), платежный терминал для оплаты услуг и штрафов, вендинговый автомат, пирс, плавучий домик для птиц; на части площади лесного участка, не занятой лесными насаждениями, - стоянки индивидуального легкового автотранспорта, специализированного автотранспорта, велосипедного транспорта, индивидуальный тепловой пункт, антенно-мачтовое сооружение, водоисточник технической и питьевой воды, сооружение (технологическое, вспомогательное оборудование) для транспортировки, распределения, редуцирования, потребления газа, теплоснабжения, обеззараживания, водоподготовки, транспортировки, приготовления, хранения, подачи технической и питьевой воды, водоотведения, очистки дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных сточных вод, предотвращения негативного воздействия вод, защиты от наводнений, разрушений берегов, автоматического полива, водное устройство (питьевой фонтанчик, фонтан, искусственный декоративный водоем, водопад);

б) в эксплуатационных лесах (за исключением особо защитных участков лесов) - строения, сооружения, указанные для защитных лесов; кемпинг, площадка для занятий спортом.

В целях проведения благоустройства лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, выполняют комплекс хозяйственных мероприятий, которые должны обеспечивать высокую степень выполнения лесами санитарно-гигиенических, рекреационно-познавательных и других полезных функций:

– сохранение и формирование ландшафтов;

– мероприятие по очистке от захламленности и сухостойного леса;

– создание ландшафтных групп и живой изгороди;

– посадка единичных деревьев для разнообразия и дополнения ландшафтов;

– создание ремизов;

– создание и ремонт дорожно-тропиночной сети;

– устройство площадок и мест отдыха различного назначения;

– размещение объектов архитектуры малых форм и другие мероприятия, повышающие рекреационную ценность территории.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в аренду.

По окончании работ земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления рекреационной деятельности заключается на срок от 10 до 49 лет.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных пород (целевых пород) (пункт 1 статьи 42 Лесного кодекса Российской Федерации).

К лесным насаждениям определенных пород (целевых пород) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками (пункт 2 статьи 42 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий.

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускаются без ограничений.

Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, земельные участки – в соответствии с земельным законодательством.

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для создания лесных плантаций и их эксплуатации заключается на срок от 10 до 49 лет.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов (статья 39 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений утверждены приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 497.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, допускается размещение некапитальных строений, сооружений.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур, земли, подлежащие рекультивации (выработанные торфяники).

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологие леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений заключается на срок от 10 до 49 лет.

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатация

Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

Под лесными питомниками понимаются территории, на которых расположены земельные, лесные участки с необходимой инфраструктурой, предназначенной для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

На лесных участках, предоставленных для создания и эксплуатации лесных питомников, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства и возведение некапитальных строений, сооружений, которые предназначены для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород (в том числе складов для хранения семян лесных растений, теплиц и других подобных объектов) и признаются объектами лесной инфраструктуры, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 5 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации.

Для создания лесных питомников и их эксплуатации лесные участки государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

Создание лесных питомников и их эксплуатация допускаются на землях лесного фонда и землях иных категорий, если такая деятельность не противоречит их правовому режиму.

Лица, использующие леса для создания лесных питомников и их эксплуатации, обязаны осуществлять использование лесов для выращивания саженцев, сеянцев способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

В соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации при осуществлении работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

По окончании работ земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта и (или) эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

Частью 2 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в зеленых зонах и лесах, расположенных в лесопарковых зонах, разработка разведка и добыча полезных ископаемых запрещена.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Если выполнение работ по геологическому изучению недр не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства, использование лесов допускается без предоставления лесных участков по разрешениям органов государственной власти, органов местного самоуправления в соответствии с их компетенцией.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев и кустарников, лиан без предоставления лесных участков, без установления сервитута (часть 5 статьи 43 Лесного кодекса Российской Федерации).

В части 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливается право собственности Российской Федерации на древесину, которая получена при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых. В тех случаях, когда пользователи недр предполагают осуществлять заготовку древесины, они обязаны оформить ее в порядке, предусмотренном статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации.

Правила использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута утверждены приказом Минприроды России от 07.07.2020 № 417.

В ценных лесах и на ОЗУ лесов допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31.12.2010, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

Обустройство объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на предоставленной и прилегающей территории.

При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 09.12.2020 № 2047, утвержденными в порядке, установленном Лесным кодексом Российской Федерации;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;

захламление лесов отходами производства и потребления;

загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

активное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации, а объекты, связанные

с геологическим изучением, разведкой и добычей полезных ископаемых, подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения сервитута.

Лесные участки, предоставленные в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок до 49 лет и не требует проведения торгов (часть 3 статьи 72 и часть 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений осуществляется в соответствии со статьями 21 и 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений в соответствии с водным законодательством.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений.

В постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование лесные участки, находящиеся в государственной или

муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам; в аренду, безвозмездное пользование – гражданам (статья 71 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов заключаются без проведения торгов в случаях: предусмотренных статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации, реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов (статья 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.2022 № 18.

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации на основании решений (если иное не предусмотрено частями 2 и 4 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации) водные объекты, находящиеся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации или собственности муниципальных образований, предоставляются в пользование для:

обеспечения обороны страны и безопасности государства;

сброса сточных вод;

строительства и реконструкции гидротехнических сооружений;

создания стационарных и плавучих (подвижных) буровых установок (платформ), морских плавучих (передвижных) платформ, морских стационарных платформ и искусственных островов;

строительства и реконструкции мостов, подводных переходов, трубопроводов и других линейных объектов, если такие строительство и реконструкция связаны с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов;

разведки и добычи полезных ископаемых;

проведения дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 статьи 47 Водного кодекса Российской Федерации;

подъема затонувших судов;

сплава древесины (лесоматериалов);

забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для гидромелиорации земель;

забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных вод для осуществления аквакультуры (рыбоводства);

осуществления прудовой аквакультуры (рыбоводства) в прудах, образованных водоподпорными сооружениями на водотоках и с акваторией

площадью не более 200 гектаров, а также на водных объектах, используемых в процессе функционирования мелиоративных систем.

Для использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

При использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ), допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах, предусмотренные частью 5 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, капитальный ремонт и эксплуатация объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для указанных выше целей не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В соответствии с частью 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации.

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации» (далее по тексту – Правила реализации древесины).

Юридические и физические лица, использующие леса для целей, указанных в пункте 1 Правил реализации древесины, направляют информацию об объемах и породном составе вырубаемой древесины не позднее 15 дней до завершения рубки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, а в случае если лесной участок расположен на землях лесного фонда, в отношении которых осуществление полномочий, предусмотренных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской

Федерации, не передано органам государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - в территориальный орган Федерального агентства лесного хозяйства (далее - уполномоченный орган исполнительной власти в области лесных отношений).

Пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливает, что без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации. Договор аренды, в случаях заготовки древесины упомянутыми выше юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, заключается путем заключения дополнительного соглашения к действующему договору аренды или заключения отдельного договора с целью заготовки древесины. В таком случае, заготовленная древесина принадлежит юридическим и физическим лицам, использующим леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации.

По окончании работ земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

В соответствии с пунктом 13 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации одним из видов использования лесов является строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

К линейным объектам согласно пункту 4 части 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации относятся линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

Порядок использования лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, в том числе и в охранных зонах таких

объектов, установлен статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитуту, публичного сервитута, утвержденными приказом Минприроды России от 10.07.2020 № 434 (далее по тексту – Правила).

Частью 2 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации предусмотрено, что лесные участки для строительства линейных объектов предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности, и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты (часть 3 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации).

Согласно пунктам 2 и 6 Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11.08.2003 № 486, воздушная линия электропередачи (линия связи, обслуживающая электрическую сеть) размещается на обособленных земельных участках, отнесенных в установленном порядке к землям промышленности и иного специального назначения или землям поселений и предназначенных для установки опор указанных линий.

Обособленные земельные участки, отнесенные к одной категории земель и предназначенные (используемые) для установки опор одной воздушной линии электропередачи (линии связи, обслуживающей электрическую сеть), могут быть учтены в государственном земельном кадастре в качестве одного объекта недвижимого имущества (единого землепользования) с присвоением одного кадастрового номера.

В порядке, предусмотренном Правилами, определяются размеры земельных участков (частей земельных участков), отнесенных к категориям земель, не указанным в пункте 2 Правил, если хозяйствующим субъектам предоставлено право использовать эти участки (части участков) для установки опор воздушных линий электропередачи (опор линий связи, обслуживающих электрические сети).

При использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, для размещения объектов, связанных со строительством, реконструкцией, эксплуатацией линейных объектов, должны использоваться нелесные земли, а при отсутствии таких земель - земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие),

а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются: прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 (далее по тексту – Приложение к Правилам установления охранных зон).

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии (таблица Б29);

Таблица Б29

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
1	2
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенными по стенам зданий, конструкциям и т. д., охранная зона определяется в

	соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1-20	10 (5 – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500,+/-400	30
750, +/-750	40
1150	55

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи – в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) – в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

д) вокруг подстанций – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте «а» Приложения к Правилам установления охранных зон, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков. Проект освоения лесов при этом не составляется.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов сооружений, являющихся их неотъемлемой технологической частью.

В защитных лесах предусмотренные выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, капитальный ремонт и эксплуатация объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (часть 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежит Российской Федерации.

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, установлен Правилами реализации древесины.

Пунктом 7 указанного постановления установлено, что юридические и физические лица, использующие леса для целей, указанных в пункте 1 Правил, направляют информацию об объемах и породном составе вырубаемой древесины не позднее 15 дней до завершения рубки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, а в случае, если лесной участок расположен на землях лесного фонда, в отношении которых осуществление полномочий, предусмотренных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, не передано органам государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - в территориальный орган Федерального агентства лесного хозяйства (далее - уполномоченный орган исполнительной власти в области лесных отношений).

Пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливает, что без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации. Договор аренды, в случаях заготовки древесины упомянутыми выше юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, заключается путем заключения дополнительного соглашения к действующему договору аренды или

заключения отдельного договора с целью заготовки древесины. В таком случае, заготовленная древесина принадлежит юридическим и физическим лицам, использующим леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации.

В зоне притундровых лесов и редкостойной тайги рубка лесных насаждений, трелевка должна производиться с минимальным нарушением растительного и почвенного покрова.

Если иное не установлено законодательством, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников, лиан, их уничтожение, в том числе химическим или комбинированным способом.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;

захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;

загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

По окончании работ земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов заключается на срок до 49 лет без проведения торгов (часть 3 статьи 72 и пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры».

Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с созданием объектов переработки древесины и иных лесных ресурсов, производством продукции из них (часть 1 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов размещения указанных объектов.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации.

При использовании лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры должны исключаться случаи:

загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) лесов и иного негативного воздействия на леса;

въезда транспортных средств на лесные участки в случае введения ограничения на пребывание граждан в лесах.

Граждане, юридические лица, использующие леса для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, имеют право:

создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги, в соответствии с частью 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации;

на создание и эксплуатацию объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

осуществлять на землях лесного фонда строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации, снос, ликвидацию и консервацию объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в соответствии с частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять иные права, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации.

Граждане, юридические лица, использующие леса для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, обязаны:

соблюдать условия договора аренды лесного участка или решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование в соответствии со статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации;

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

осуществлять учет древесины и продукции ее переработки, предусмотренный статьей 50.1 Лесного кодекса Российской Федерации;

соблюдать требования, установленные правилами пожарной безопасности в лесах, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами;

подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об использовании лесов в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об охране и о защите лесов в соответствии с частью 1 статьи 60 и частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса, для внесения в государственный лесной реестр в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

выполнять иные обязанности, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры (часть 2 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В случае если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов, производство продукции из них федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (часть 3 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для переработки древесины и иных лесных ресурсов заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

Согласно статье 47 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Религиозным объединением в Российской Федерации признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях, проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и обладающее соответствующими этой цели признаками:

вероисповедание;

совершение богослужений, других религиозных обрядов и церемоний;

обучение религии и религиозное воспитание своих последователей.

Религиозные объединения могут создаваться в форме религиозных групп и религиозных организаций.

Запрещаются создание и деятельность религиозных объединений, цели и действия которых противоречат закону.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (пункт 2 статьи 47 Лесного кодекса Российской Федерации).

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Охрана лесов от пожаров, от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия должна осуществляться в соответствии с:

Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (статьи 51-53, 53,1-53,8, 57 и 60);

Правилами пожарной безопасности в лесах, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 (далее по тексту - Правилами пожарной безопасности в лесах).

Кроме того, в практической деятельности необходимо учитывать следующие нормативные правовые документы:

Постановления Правительства Российской Федерации:

от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

от 02.12.2017 № 1464 «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

Распоряжение Правительства Российской Федерации:

от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров».

Приказы Минприроды России:

от 16.12.2013 № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров»;

от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 23.06.2014 № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара»;

от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

от 27.08.2019 № 580 «Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда».

Приказы Рослесхоза:

от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 11.08.2015 № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах (пункт 4 статьи 51 Лесного кодекса Российской Федерации).

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя (пункт 1 статьи 53 Лесного кодекса Российской Федерации):

предупреждение лесных пожаров;

мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

иные меры пожарной безопасности в лесах.

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя (пункт 2 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации):

строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

проведение работ по гидромелиорации;

снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;

проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

Целесообразно осуществлять и такие меры противопожарного обустройства лесов, как:

прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;

установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, либо используемых на основании сервитута или установленного в целях, предусмотренных статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичного сервитута, осуществляются арендаторами лесного участка или землепользователями, а в границах сервитута, публичного сервитута – обладателями сервитута, публичного сервитута (пункт 3 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляются рубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и пунктом 4 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Ширина просек, указанных в пункте 2 части 3 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации, устанавливается в пределах от 10 до 100 метров в соответствии с лесным законодательством и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя (пункт 5 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской

Федерации):

приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя (пункт 1 статьи 53.2 Лесного кодекса Российской Федерации):

наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

организацию патрулирования лесов;

прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Лесопожарное зонирование Усть-Кутского лесничества установлено в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 26.01.2022 года № 22 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753».

Распределение общей площади лесничества по способам мониторинга лесных пожаров приведено в таблице Б30, а маршруты наземного, водного и авиационного патрулирования лесов приведено в таблице Б30.1.

Таблица Б30

Лесопожарное зонирование земель лесного фонда Усть-Кутского лесничества

№ п/п	Лесничество	Площадь лесного фонда по государственному реестру, га	Зоны охраны лесов от пожаров			
			зона наземного обнаружения и тушения	зона лесоавиационных работ		
				зона авиационного обнаружения и наземного тушения	зона авиационного обнаружения и тушения	зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения
1	2	3	4	5	6	7
1.	Усть-Кутское	4534153	266617		4267536	

Таблица Б30.1

Маршруты наземного, водного и авиационного патрулирования лесов, расположенных на землях лесного фонда*

№ п/п	Лесничество, участковое лесничество	Маршруты патрулирования				Наименование авиационного отделения	Авиационные маршруты	
		наземные		водные				
		количество	протяженность, км	количество	протяженность, км		количество, ед.	протяженность маршрута, км
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Усть-Кутское	15	1360	4	304	Усть-Кутское	2	292 592

Примечание: * данные утверждены распоряжением министерства лесного комплекса Иркутской области от 20.12.2022 № 91-3191-мр.

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-83 Лесного кодекса Российской Федерации, разрабатывают планы тушения лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации), устанавливающие:

перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

иные мероприятия.

В случае, если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит

согласованию с соответствующими федеральными органами исполнительной власти (пункт 2 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Сводный план тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации утверждается высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (пункт 3 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы». Уполномоченный федеральный орган исполнительной власти на основании планов тушения лесных пожаров разрабатывает межрегиональный план маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования (пункт 5 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Тушение лесного пожара включает в себя (пункт 1 статьи 53.4 Лесного кодекса Российской Федерации):

обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;

доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;

локализацию лесного пожара;

ликвидацию лесного пожара;

выполнение взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара;

осуществление мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара;

наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

предотвращение возобновления лесного пожара.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара (пункт 2 статьи 53.4 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или в аренду, а также обладатели сервитута принимают участие в осуществлении мероприятий по тушению лесного пожара на соответствующем лесном участке (в границах соответствующего сервитута), за исключением выполнения взрывных работ в

целях локализации и ликвидации лесного пожара и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара, в соответствии со сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Статьей 53.5 Лесного кодекса Российской Федерации предусмотрены ограничения пребывания граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах.

Мероприятиями по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации), являются аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении такой чрезвычайной ситуации.

Классификация чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, порядок введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций устанавливаются Правительством Российской Федерации (пункт 12 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации).

При проведении указанных мероприятий в пункте 1 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации на лесных участках, расположенных в границах территории, признанной зоной чрезвычайной ситуации, допускается осуществление выборочных рубок и сплошных рубок лесных насаждений без предоставления лесных участков, в том числе в целях создания противопожарных разрывов. Решение об осуществлении таких рубок принимают органы государственной власти или органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Привлечение граждан, юридических лиц к осуществлению мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется в соответствии с федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (далее по тексту – Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ).

Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.12.2017 № 1464 утверждены Правила привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров.

Привлечение сил и средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах осуществляется на основании соглашений, заключаемых с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти:

органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации – в пределах полномочий, установленных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Минприроды России – в отношении лесов, расположенных на землях ООПТ федерального значения;

федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности, - в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности;

Федеральным агентством лесного хозяйства – в пределах полномочий, установленных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, и (или) в случае, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

органами местного самоуправления – в пределах полномочий, установленных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации), в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляются в первую очередь на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами или земельными участками, на которых расположены объекты инфраструктуры (пункт 2 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации).

По результатам осуществления мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, проекты освоения лесов (пункт 6 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных (статья 53.8 Лесного кодекса Российской Федерации).

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны (пункт 12 Правил пожарной безопасности в лесах):

хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

уведомлять при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах не менее чем за 10 дней до их начала, прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Минприроды России, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков (пункт 26 Правил пожарной безопасности в лесах).

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, огневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков запрещаются (пункт 26 Правил пожарной безопасности в лесах).

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются (пункт 27 Правил пожарной безопасности в лесах):

весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

укладка порубочных остатков длиной не более 2 метров в кучи или валы шириной не более 3 м с уплотнением их к земле для перегнивания, сжигания или разбрасывания в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 м от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается (пункт 28 Правил пожарной безопасности в лесах).

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины на

специально оборудованных местах, при этом места для сжигания должны располагаться на расстоянии не менее 100 м от хвойного леса или молодняка, 50 м от лиственного леса. Территория вокруг мест сжигания порубочных остатков должна быть очищена в радиусе 25–30 м от сухостойных деревьев, валёжника, порубочных остатков и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах – двумя противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 2,6 м каждая, с расстоянием между ними 5 м.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю (пункт 29 Правил пожарной безопасности в лесах).

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра (пункт 29 Правил пожарной безопасности в лесах).

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками, отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров (пункт 30 Правил пожарной безопасности в лесах).

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии (пункт 31 Правил пожарной безопасности в лесах):

20 метров от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 30 метров;

40 метров от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – 2 такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При проведении в лесах переработки древесины и других лесных ресурсов (углежжение, смолокурение, дегтекурение и др.) требуется (пункт 32 Правил пожарной безопасности в лесах):

размещать объекты переработки древесины и других лесных ресурсов на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;

обеспечивать в период пожароопасного сезона в нерабочее время охрану объектов переработки древесины и других лесных ресурсов;

содержать территории в радиусе 50 метров от объектов переработки древесины и других лесных ресурсов очищенными от мусора и других горючих материалов, проложить по границам указанных территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - 2 противопожарные минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При заготовке заготовки живицы требуется (пункт 33 Правил пожарной безопасности в лесах):

размещать промежуточные склады для хранения живицы на очищенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок проложить противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра;

размещать основные склады для хранения живицы на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих материалов территориях на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений, проложить по границам этих территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в период пожароопасного сезона в очищенном состоянии.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора (пункт 34 Правил пожарной безопасности в лесах).

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и других горючих материалов.

Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, других горючих материалов.

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, владельцы железнодорожных путей необщего пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные участки

на полосах отвода железных дорог в пределах земель железнодорожного транспорта, обязаны (пункт 38 Правил пожарной безопасности в лесах):

не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными и (или) искроулавливающими устройствами, на участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы;

организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной пожарной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей общего и необщего пользования в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня;

в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, установленные пунктами 8-11 Правил пожарной безопасности в лесах;

при обнаружении лесных пожаров обязаны сообщить о лесном пожаре с использованием единого номера вызова экстренных оперативных служб "112", а также в специализированную диспетчерскую службу;

принимать при обнаружении лесного пожара посильные меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;

оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления, указанным в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при тушении лесных пожаров;

немедленно уведомлять органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, о имеющихся фактах поджогов или захламления лесов.

Основной причиной возникновения лесных пожаров является нарушение Правил пожарной безопасности в лесах. Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

По степени пожарной опасности земли лесного фонда Усть-Кутского лесничества разделены на классы природной пожарной опасности (таблица Б31).

Таблица Б31

Распределение площади лесничества по классам природной пожарной опасности

Классы природной пожарной опасности					Итого	Ед. изм.
I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7
37634	510764	2408529	1452641	124585	4534153	га
0,8	11,3	53,1	32,0	2,8	100,0	%

Средний класс природной пожарной опасности по лесничеству составляет 3,2.

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров приведены в таблице Б32.

Таблица Б32

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	**Общие нормативы**	
1.1	Лесопожарное районирование лесного фонда:	
	наземного обнаружения и тушения	Обнаружение и тушение лесных пожаров проводится наземными силами и средствами.
	авиационного обнаружения и тушения	Обнаружение и тушение лесных пожаров проводится с применением авиационных сил и средств
	исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	Обнаружение лесных пожаров осуществляется посредством космического мониторинга, тушение – преимущественно с применением авиационных сил и средств
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая	По условиям местопроизрастания – 1–2 классы, по условиям погоды – 4–5 классы
	средняя	3 класс (в обоих случаях)
	низкая	По условиям местопроизрастания – 4–5 классы, по условиям погоды – 1–2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни со 2–5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам – крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества
1.6	Размеры лесных пожаров:	
	крупные	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га - район авиационной охраны лесов.
	учитываемые	Загорание на территории лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара	
	низкая	Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м;
	средняя	Высота пламени на фронтальной кромке - 0,6 – 1,5 м;
	высокая	Высота пламени на фронтальной кромке более 1,5 м

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.	**Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны:**	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки.
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера-120-150 м. по внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и	В случае если недостаточно барьеров, указанных в пунктах 2.2 и 2.3, для создания

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	разрывов	замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2–12 тыс. га (см. пункт 2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2–2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают (силами их владельцев) шириной 30–50 м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и квартальных просек, шириной 10–15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минерализованные полосы через каждые 20–30 м, как это указано в пункте 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60–100 м, из хвойных пород – 200 м, вдоль просек – 20–30 м (без учета ширины разрывов и просек)
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру – 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 - 30 м (п.2.3)
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м по обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса,

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).	
2.8	Устройство, прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Ширина противопожарной минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара
		Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо	
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.	
	вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:		
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га – 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов	
	вокруг торфодобывающих предприятий	Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 – 100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубают хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс природной пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2–4	500
	2	2–8	2000–5000
	3–5	8–12	5000–10 000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд	
	строительство искусственных пожарных водоемов	По типовым проектам института "Росгипролес", в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды
	эффективный запас воды в противопожарном водоеме	Не менее 100 $м^3$ в самый жаркий период лета
2.11	Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров:	
	общая плотность (густота) сети дорог	Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя
	лесохозяйственные дороги	Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа: Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос – 8 м, ширина обочин – по 1,75 м. Расчетная скорость движения – 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4.5 м, ширина обочин – по 0.5 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности – не более 0,5–1,0 часа
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)	В равнинной местности – 1,1; в холмистой – 1,25 В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65
2.14	Скорость движения рабочего-пожарника	Обычно составляет 1–3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.15	Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам и т. п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию – в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью
2.15.2	Протяженность маршрута патрулирования	Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка
2.15.3	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств на моторных лодках и катерах	По шоссейным дорогам общего пользования – не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15–20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена. По водным путям – в пределах 15–20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью: высота вышек, м радиус обзора, км	10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах – не далее 10–12 км друг от друга, а в равнинной местности – 5–7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2–3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10–12 км, а при хороших – до 20 км. Поэтому их

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20–24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10–15 км
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек	Деревянных - 10 лет, металлических - 30 лет. Стоимость вышек практически одинакова
2.17	Нормативы планировки и размещения лесопожарных станций:	
2.17.1	Показатели целесообразности организации ЛПС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в лесничествах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ЛПС территории лесов: при хорошем состоянии дорожной сети при удовлетворительном при некачественном	Не более 40 км Не более 30 км Не более 20 км
2.17.3	Выбор места размещения здания ЛПС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесничества (лесничества), цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ЛПС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ЛПС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ЛПС нецелесообразно)
3.	**Нормативы планировки работ при авиапатрулировании лесов от пожаров**	
3.1	Размещение линий маршрутов на местности	Параллельно друг другу и длинной стороне обслуживаемого участка не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка – не более 30 км
3.2	Высота полета: при авиапатрулировании лесов от пожаров	Оптимальная 600 м. В каждом отдельном случае определяется характером поставленной задачи, местных полетных условий, технической характеристикой аппарата, наличием у него герметичной кабины (у самолета АН-24 – до 7000 м)
	при совмещении	Для детального осмотра отдельных участков

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	авиапатрулирования с общим надзором за санитарным состоянием лесов	леса полет снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах (с учетом рельефа местности и наличия на ней возвышающихся элементов)
3.3	Оценка точности определения места пожара авиапатрулированием:	
	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	Без ошибки С ошибкой до 0,5 км С ошибкой от 0,5 км до 1,0 км С ошибкой более 1 км
3.4	Точность определения площади пожара с высоты	Допускается ошибка не более чем на 30%
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов-пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта)
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75*75 м (лесные прогалины, пересохшие болота, поля и т. п.) а в случае их отсутствия – кустарники и древостой высотой до 20 м
	запрещение прыжка	На вырубки, гари, усохшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиадонесений:	
3.6.1	место размещения	У контор лесничеств и участковых лесничеств, ЛПС, сельских администраций, в местах жительства лесной охраны, в населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи
	оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеоструганным тесом. Размер цифр: по высоте – 2,5–3,0 м, по ширине – 0,75 м
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:	
	типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100х100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек наносится во всю их длину номер квартала (урочища

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		или условной клетки патрульной карты). Высота знака – не менее 3 м, ширина – не менее 0,75 м	
3.6.3.	Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов:		
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность	
	минимальные размеры площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь учета подходов)	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
		МИ - 8 МИ - 2	30*30 16*16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки	
	размещение препятствий высотой: более 0,5 м – для МИ-2, МИ-1А, Ка-26; более 1 м – для МИ-6, МИ-8, МИ-4	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки	

Мероприятия по противопожарной профилактике подразделяются на три основные группы:

предупреждение возникновения лесных пожаров;

ограничение их распространения;

организационно-технические, лесоводственные и другие лесохозяйственные мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесов и снижающие вероятность возникновения пожаров.

Нормативы противопожарного обустройства лесов Усть-Кутского лесничества определены в соответствии с приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» и приведены в таблице Б33.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке, обязаны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара. Телефон единого номера лесной охраны 8-800-100-94-00, РДС Иркутской области 8 (3952) 22-99-68.

При использовании лесов пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от пожаров является основанием для досрочного

расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута или публичного сервитута (пункт 8 статьи 51 Лесного кодекса Российской Федерации).

Таблица Б33

Нормативы противопожарного обустройства лесов
Усть-Кутского лесничества

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района Верхнеленский таежный район Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
1.	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде:	шт.	
	стендов		не менее одного на лесничество (участковое лесничество)
	плакатов		227
	объявлений (баннеров, аншлагов) и других знаков и указателей		454
2.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	10
3.	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	10
4.	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		90,69
	реконструкция		181,38
	эксплуатация		суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района Верхнеленский таежный район Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
5.	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов
6.	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		136,04
	Устройство противопожарных минерализованных полос		136,04
7.	Прочистка и обновление:	км	
	просек		136,04
	противопожарных минерализованных полос		136,04
8.	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		по необходимости
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		по одному на добровольную пожарную дружину
9.	Устройство пожарных водоемов	1 КППО<*>	91
		2 КППО	23
		3-5 КППО	9
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	122
10.	Эксплуатация пожарных водоёмов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
11.	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	в соответствии с лесным планом Иркутской области
12.	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	не планируется

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района Верхнеленский таежный район Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
13.	Проведение работ по гидромелиорации:		не планируется
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	
	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
14.	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	по необходимости
	шириной 120-320 м.		
	шириной 30 - 50 м		
	Устройство лиственных опушек шириной 150 - 300 м		

Примечания:

1. <*> - КППО - класс природной пожарной опасности.

2. Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос осуществляется за исключением территорий государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и государственных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленным в границах этих особо охраняемых природных территорий), в водоохранных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан).

3. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных вышек, мачт, павильонов в районах авиационной охраны лесов по необходимости проектируется с учетом местных условий.

4. Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех назначений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/1000 га, в эксплуатационных - 6 км/1000 га.

5. Объемы противопожарных мероприятий сформированы на основании приказа Рослесхоза 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

С целью предупреждения, своевременного обнаружения, ограничения распространения и ликвидации лесных пожаров в Усть-Кутском лесничестве предусматривается организация и содержание одной лесопожарной станции (таблица Б34).

Таблица Б34

Информация о планируемых местах базирования и типах лесопожарных станций (ЛПС)

Наименование лесничества	Место базирования ЛПС (населенный пункт)	Количество ЛПС, шт. ЛПС III типа
1	2	3
Усть-Кутское	г. Усть-Кут	1

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам) и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию.

Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений».

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения (в том числе и при использовании населением лесов для рекреационных целей) обеспечивается согласно федеральному закону от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Санитарная безопасность в лесах обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации 09.12.2020 № 2047 (далее по тексту – Правила санитарной безопасности).

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

лесозащитное районирование;

государственный лесопатологический мониторинг;

проведение лесопатологических обследований;

предупреждение распространения вредных организмов;

иные меры санитарной безопасности в лесах (включая рубка аварийных деревьев, агитационные мероприятия).

Проведение лесозащитного районирования и осуществление государственного лесопатологического мониторинга в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, обеспечивается Федеральным агентством лесного хозяйства.

Проведение лесопатологических обследований (далее по тексту – ЛПО) и предупреждение распространения вредных организмов обеспечиваются:

на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, - лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов;

в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, и земель лесного фонда, предназначенных для лесовосстановления, осуществление полномочий по защите которых передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации – органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, и земель лесного фонда, предназначенных для лесовосстановления, осуществление полномочий по защите которых изъяты у органов государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 13 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации – Федеральным агентством лесного хозяйства;

в отношении лесов, расположенных на землях ООПТ федерального значения, и земель особо охраняемых природных территорий федерального значения, предназначенных для лесовосстановления – Минприроды России.

Лесозащитное районирование.

Осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Порядок лесозащитного районирования утвержден приказом Минприроды России от 09.01.2017 № 1.

Минимальной единицей лесозащитного районирования является участковое лесничество, в случае его отсутствия – лесничество (далее по тексту – объект лесозащитного районирования).

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

объем санитарно-оздоровительных мероприятий;

объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;

площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;

площадь лесного участка, занятого погибшими и поврежденными насаждениями;

площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

В зависимости от зоны лесопатологической угрозы определяются методы осуществления государственного лесопатологического мониторинга и проведения лесопатологических обследований.

В соответствии с пунктом 8 Порядка лесозащитного районирования методы (способы) осуществления государственного лесопатологического мониторинга определяются с учетом зон лесопатологической угрозы:

в зоне слабой лесопатологической угрозы используются дистанционные методы (способы) наблюдения и экспедиционные лесопатологические обследования;

в зоне средней лесопатологической угрозы – дистанционные и выборочные наземные методы (способы) наблюдения;

в зоне сильной лесопатологической угрозы – все методы (способы), предусмотренные порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, с преобладанием наземных.

На основании однородности лесохозяйственных и лесорастительных условий в пределах зон лесопатологической угрозы выделены лесозащитные районы.

Государственный лесопатологический мониторинг представляет собой систему наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов в целях осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах (пункт 1 статьи 60.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Государственный лесопатологический мониторинг (далее – ГЛПМ) является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). ГЛПМ осуществляется уполномоченным федеральным органом исполнительной власти или государственным учреждением, подведомственным уполномоченному федеральному органу исполнительной власти. Порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга установлен приказом Минприроды России от 05.04.2017 № 156.

ГЛПМ осуществляется с использованием наземных методов и (или) методов дистанционного зондирования.

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

Проведение ГЛПМ обеспечивается органами государственной власти, органами местного самоуправления, уполномоченными в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – уполномоченные органы, осуществляющие ГЛПМ) на организацию защиты лесов.

Уполномоченные органы, осуществляющие ГЛПМ, на безвозмездной основе получают от органов государственной власти Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, имеющиеся у них сведения о состоянии лесов и неблагоприятных факторах; сведения о мероприятиях по охране, защите и воспроизводству лесов; таксационные описания на электронных и бумажных носителях с приложением актуальных планов лесонасаждений и лесоустроительных планшетов; лесные планы, лесохозяйственные регламенты лесничеств; проекты освоения лесов; материалы по отводу лесосек и иную информацию, которая может повлиять на санитарное и лесопатологическое состояние лесов.

Источниками информации для осуществления ГЛПМ являются:

данные дистанционного зондирования Земли;

сведения федеральных органов исполнительной власти;

сведения органов государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, в том числе данные, полученные в результате лесопатологических обследований;

данные государственного лесного реестра;

сообщения граждан, юридических лиц и средств массовой информации;

иные источники информации о состоянии лесов и их количественных и качественных характеристиках.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;

выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

инвентаризация очагов вредных организмов;

экспедиционные обследования;

оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

Периодичность осуществления регулярных наземных наблюдений на одном и том же постоянном пункте наблюдения определяется в зависимости от зоны лесопатологической угрозы:

зона сильной лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 2 года;

зона средней лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 3 года;

зона слабой лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 5 лет.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

Проведение лесопатологических обследований.

ЛПО проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов. Порядок проведения ЛПО и форма акта ЛПО утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, (далее по тексту – уполномоченные органы), определенных статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

В соответствии с пунктом 13 Правил санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, уполномоченные на предоставление лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации или уполномоченные на обеспечение проведения ЛПО и мер по предотвращению распространения вредных организмов.

Проверка информации об обнаружении погибших и поврежденных насаждений, поступившей в пределах срока проведения ЛПО, осуществляется уполномоченными органами в 30-дневный срок со дня регистрации указанной информации.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными (рекогносцировочными) и (или) инструментальными (детальными) способами, обеспечивающими установленную точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в целях:

получения информации о текущем санитарном состоянии лесных насаждений;

получения информации о текущем лесопатологическом состоянии лесных насаждений;

назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

ЛПО проводятся в отношении лесных насаждений во время вегетационного периода с момента полного распускания листвы (хвои) и до начала массовой сезонной дехромации (изменение цвета хвои и листвы, являющейся естественным процессом подготовки листопадных деревьев к зимнему периоду). В вечнозеленых лесных насаждениях (8 единиц и более хвойных (за исключением лиственницы) пород в породном составе), а также в лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничества устанавливаются объемы ЛПО исходя из текущей

ситуации на момент составления лесного плана. Ежегодные объемы ЛПО корректируются с учетом данных ГЛПМ и иной информации о санитарном и ЛПО состоянии лесов.

В процессе ЛПО осуществляется:

определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений;

определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;

назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов;

выявление аварийных деревьев.

ЛПО визуальным способом (рекогносцировочным) планируются на основе информации о санитарном и ЛПО состоянии лесов, полученной в результате осуществления ГЛПМ, государственного мониторинга воспроизводства лесов, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, а также информации, полученной от уполномоченных органов, граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.

ЛПО инструментальным способом (детальным) планируются в лесных насаждениях, в которых по результатам ГЛПМ и (или) ЛПО визуальным способом, а также по информации, полученной из других источников, необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (далее по тексту – СОМ).

ЛПО визуальным (рекогносцировочным) способом проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов.

По результатам ЛПО визуальным (рекогносцировочным) способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади поврежденных и погибших лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов и рекомендации по проведению ЛПО инструментальным (детальным) способом.

По результатам ЛПО инструментальным (детальным) способом в акте лесопатологического обследования указываются процент выборки деревьев по категориям состояния, полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, назначения мероприятий, степень поражения лесного насаждения, причины повреждения и гибели лесных насаждений.

По результатам ЛПО составляется акт ЛПО в срок не познее 30 календарных дней с момента его проведения, в том числе в электронном виде.

Каждый заполненный раздел акта и приложения к нему подписываются исполнителем работ по проведению ЛПО.

После подписания исполнителем акт в течение 2-х рабочих дней направляется в уполномоченные органы для утверждения и опубликования.

В течение 10-ти рабочих дней со дня поступления акта с приложениями уполномоченные органы рассматривают акт и при отсутствии замечаний его утверждает руководитель уполномоченного органа или его заместитель.

Акт ЛПО, утвержденный уполномоченным органом, в срок не позднее 3-х рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Срок размещения акта с приложениями на официальном сайте составляет 3 года.

Предупреждение распространения вредных организмов.

Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

профилактических мероприятий по защите лесов;

санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;

других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду – уполномоченными органами.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

в случае если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом ЛПО;

в случае если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта ЛПО или о внесении в него изменений;

в течение 20-ти дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса Российской Федерации акта ЛПО на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Профилактические мероприятия по защите лесов.

Профилактические мероприятия по защите лесов направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Основанием для назначения планирования профилактических мероприятий являются результаты ЛПО. Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);

лечение деревьев;

применение пестицидов и биологических средств защиты леса для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел.

Применение пестицидов и биологических средств защиты леса, в том числе способом внутристволового инъктирования деревьев, для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов, объектах лесного семеноводства, в питомниках, лесах, расположенных вблизи населенных пунктов, на основании прогнозных данных на начальной фазе очага вредного организма.

При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, действующий на период проведения мероприятий.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;

посев травянистых нектароносных растений;

использование феромонов.

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов приведены в таблице 15.1.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения, лет	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1. Лесохозяйственные				

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения, лет	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений				
Лечение деревьев				
Применение пестицидов для предотвращения очагов вредных организмов				
1.2. Биотехнические				
улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных:				
изготовление гнездовий				
изготовление кормушек для птиц				
расселение и огораживание муравейников				
Посев травянистых нектароносных растений				
2. Другие мероприятия				
Агитационные:				
беседы с населением	беседа			
проведение открытых уроков в образовательных школах	урок			
развешивание аншлагов и плакатов	шт.			
размещение информационных материалов в средствах массовой информации	статья			
Организация уголков лесозащиты при участковых лесничествах	шт.			
Лесопатологическое обследования	га	31657,13		3165,7

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее по тексту – СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного лесопатологического состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, борьбы с вредителями и болезнями леса, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и

абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

К СОМ относятся рубка погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки воздействия неблагоприятных факторов) лесных насаждений, уборка неликвидной древесины (уборка как поваленных, так и стоящих деревьев, древесина которых оставляется на перегнивание на лесосеке).

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, решения о передаче лесного участка в постоянное (бессрочное) пользования, отражаются в лесной декларации.

Планирование объемов СОМ отражается в лесном плане субъекта Российской Федерации, лесохозяйственном регламенте лесничества на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и (или) ЛПО.

СОМ не планируются в лесных насаждениях IV и V бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения и распространения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

СОМ планируются в защитных и эксплуатационных лесах, кроме заповедных участков.

Отвод лесосек для проведения СОМ проводится в вегетационный период, кроме лесотаксационных выделов или их частей, поврежденных ветрами и верховыми пожарами, или в чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях (8 и белее единиц хвойных пород в составе насаждений, за исключением лиственницы).

Размер лесосек и сроки примыкания для проведения СОМ не лимитируется. Доля ликвидной, в том числе деловой древесины, устанавливается на основании материальной оценки лесосек.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

В поврежденных и погибших молодняках проводится уборка неликвидной древесины, при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

При назначении сплошной и выборочной санитарной рубки отбираются деревья 5-й категорий состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5-й категориям состояния.

Допускается назначение в санитарную рубку деревьев иных категорий состояния в следующих случаях:

В защитных и эксплуатационных лесах:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3-4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках) и

деревья различных видов вяза – при повреждении голландской болезнью;

деревья осины 4-й категории состояния – при повреждении осиновым трутовиком;

в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром текущего года, в течение одного года после его ликвидации: деревья с наличием обугленности древесины корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивания луба не менее 3/4 окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно), деревья мягколиственных пород с обугленностью древесины не менее 1/2 окружности ствола и 1/3 высоты.

В эксплуатационных лесах деревья 3-4-й категории состояния при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более 2/3 окружности ствола.

Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 шт./га оставляются в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации или в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки (таблица Б35).

Таблица Б35

Минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки в Усть-Кутском лесничестве

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	ель, пихта	кедр	сосна	лиственница	береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6
Эксплуатационные леса					
Заготовка древесины	0,5	-	0,3	0,3	0,3
Заготовка живицы			0,3		
Заготовка и сбор недревесных ресурсов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Заготовка пищевых лесных	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	ель, пихта	кедр	сосна	лиственница	береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6
ресурсов и сбор лекарственных растений					
Научно-исследовательская и образовательная деятельность	Не лимитируется				
Осуществление рекреационной деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Эксплуатация лесных плантаций	Не лимитируется				
Прочие виды деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Защитные леса					
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Не лимитируется				
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
леса, расположенные в защитных полосах лесов	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
леса, расположенные в зеленых зонах	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
горно-санитарные леса	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Ценные леса:					
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах	Не лимитируется				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
нерестоохранные полосы лесов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Особо защитные участки лесов	Не лимитируется				

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70 % и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитных лесов не лимитируется.

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на выделе или лесопатологическом выделе. При неоднородности санитарного и лесопатологического состояния насаждения на лесотаксационном выделе куртины насаждений без признаков ослабления не подлежат рубке и не включаются в эксплуатационную площадь лесосек.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции, соответствующие категориям защитных лесов. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при

проведении ЛПО.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной и дровяной древесины более 90 % от общего запаса погибших и поврежденных деревьев, а также в случаях, когда заготовка древесины погибших и поврежденных насаждений запрещена.

В первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества.

Другие мероприятия. Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц и осуществляется уполномоченными органами, а на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности, лицами, использующими лесные участки. Рубка аварийных деревьев проводится в защитных и эксплуатационных лесах, расположенных на расстоянии не более 100 метров от границы населенных пунктов и на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, рубка аварийных деревьев проводятся в соответствии с:

Правилами санитарной безопасности в лесах;

Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов;

Правилами заготовки древесины:

Правилами пожарной безопасности в лесах;

Правилами ухода за лесами.

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий приведены в таблице 15.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по лесничеству								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	21582	12743	8839			21582
		тыс.м3	3 490,2	3 020,7	469,5			3 490,2
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	7194	4248	2946			7194
	выбираемый запас, всего	тыс.м3						
	корневой	тыс.м3	1163,4	1006,9	156,5			1163,4
	ликвидный	тыс.м3	915,0	788,0	127,0			915,0
	деловой	тыс.м3	554,3	481,2	73,1			554,3
в том числе: хвойные								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	19617	11868	7749			19617
		тыс.м3	3297,9	2865,9	432,0			3297,9
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	6539	3956	2583			6539
	выбираемый запас, всего	тыс.м3						
	корневой	тыс.м3	1099,3	955,3	144,0			1099,3
	ликвидный	тыс.м3	868,5	750,4	118,1			868,5
	деловой	тыс.м3	531,1	462,4	68,7			531,1
мягколиственные								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1965	875	1090			1965
		тыс.м3	192,3	154,8	37,5			192,3
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	655	292	363			655
	выбираемый запас, всего	тыс.м3						
	корневой	тыс.м3	64,1	51,6	12,5			64,1
	ликвидный	тыс.м3	46,5	37,6	8,9			46,5
	деловой	тыс.м3	23,2	18,8	4,4			23,2
Распределение выявленного фонда СОМ по преобладающим породам								
Сосна								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	8061	5913	2148			8061
		тыс.м3	1 685,7	1 557,3	128,4			1 685,7
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	2687	1971	716			2687
	выбираемый запас, всего	тыс.м3						0
	корневой	тыс.м3	561,9	519,1	42,8			561,9
	ликвидный	тыс.м3	427,9	392,8	35,1			427,9
	деловой	тыс.м3	277,5	256,5	21,0			277,5

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ель								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1182	549	633			1182
		тыс.м3	83,4	64,8	18,6			83,4
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	394	183	211			394
	выбираемый запас, всего	тыс.м3						
	корневой	тыс.м3	27,8	21,6	6,2			27,8
	ликвидный	тыс.м3	22,8	17,7	5,1			22,8
	деловой	тыс.м3	12,5	9,7	2,8			12,5
Пихта								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	81		81			81
		тыс.м3	3,3		3,3			3,3
2	Срок вырубки или уборки	лет	3		3			3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	27		27			27
	выбираемый запас, всего	тыс.м3						
	корневой	тыс.м3	1,1		1,1			1,1
	ликвидный	тыс.м3	0,9		0,9			0,9
	деловой	тыс.м3	0,5		0,5			0,5
Лиственница								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	6201	3264	2937			6201
		тыс.м3	691,8	564,6	127,2			691,8
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	2067	1088	979			2067
	выбираемый запас, всего	тыс.м3						
	корневой	тыс.м3	230,6	188,2	42,4			230,6
	ликвидный	тыс.м3	189,1	154,3	34,8			189,1
	деловой	тыс.м3	104,0	84,9	19,1			104,0
Кедр								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	4092	2142	1950			4092
		тыс.м3	833,7	679,2	154,5			833,7
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	1364	714	650			1364
	выбираемый запас, всего	тыс.м3						
	корневой	тыс.м3	277,9	226,4	51,5			277,9
	ликвидный	тыс.м3	227,8	185,6	42,2			227,8
	деловой	тыс.м3	136,6	111,3	25,3			136,6
Береза								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1480	549	931			1480
		тыс.м3	87,6	61,5	26,1			87,6
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	493	183	310			493
	выбираемый запас, всего	тыс.м3						
	корневой	тыс.м3	29,2	20,5	8,7			29,2

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ликвидный	тыс.м3	20,4	14,3	6,1			20,4
	деловой	тыс.м3	10,2	7,2	3,0			10,2
Осина								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	485	326	159			485
		тыс.м3	104,7	93,3	11,4			104,7
2	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							0
	Площадь	га	162	109	53			162
	выбираемый запас, всего	тыс.м3						
	корневой	тыс.м3	34,9	31,1	3,8			34,9
	ликвидный	тыс.м3	26,1	23,3	2,8			26,1
	деловой	тыс.м3	13,0	11,6	1,4			13,0

Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам по состоянию на 03.07.2023, приведен в приложении № 4.

Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам по состоянию на 03.07.2023, приведен в приложении № 5.

Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, на территории Усть-Кутского лесничества, по состоянию на 03.07.2023, приведен в приложение № 6.

Меры санитарной безопасности в лесах, осуществляются в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

При этом невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части защиты лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов.

Правила ликвидации очагов вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 913.

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

проведение обследований очагов вредных организмов;

уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;

рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и

возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование.

Результаты обследования оформляются актом проведения обследования насаждений в очагах вредных организмов, в котором указываются: лесничество, субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

По данным обследований уполномоченными органами уточняются сроки и объемы проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов, а также оценивается целесообразность принятия решения об отказе от их проведения в связи с состоянием популяции вредителя. Если в период проведения обследования вредитель находится в фазе, не позволяющей установить конкретные сроки начала проведения мероприятий, организуют фенологические наблюдения с целью определения этого срока.

На основании данных обследований комиссиями по проведению обследований могут быть изменены не более чем на 20-ть календарных дней (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов производятся следующими методами:

обработка пестицидами наземным и (или) авиационным способом;

механический сбор и уничтожение кладок яиц, гнезд вредителей и побегов или плодов, заселенных вредителями;

нефтевание и обмазка кладок яиц;

применение феромонных, световых и механических ловушек;

половая дезориентация самцов;

срезание заселенных побегов (ветвей);

локальное нанесение нетоксичных препаратов и средств защиты леса;

выпуск энтомофагов;

нанесение ловчих клеевых поясов;

выкладка ловчих куч из порубочных остатков;

выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой;

стволовое инъектирование;

биологические методы уничтожения или подавления численности вредных организмов;

применение аэрозолей или веществ, образующих на поверхности

кладок яиц воздухонепроницаемые пленки.

Организационные работы должны обеспечивать возможность начала проведения мероприятий в сроки, установленные по результатам обследований очагов.

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (обоснованием).

Обоснования составляются для очагов вредителей леса всех экологических групп уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга. В Обосновании должна быть доказана необходимость и целесообразность проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий.

Проведение мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов может осуществляться наземным и (или) авиационным способом.

Авиационный способ используется при обработке насаждений пестицидами и средствами защиты леса в форме малообъемного или ультромалообъемного опрыскивания и внесения феромона с целью половой дезориентации самцов; наземный способ – при обработке насаждений пестицидами и средствами защиты леса в форме ультомалообъемного опрыскивания и аэрозольной обработки, при использовании феромонных, световых или механических ловушек, ловчих поясов диспенсеров с феромоном для половой дезориентации самцов, проведении внутристволовых инъектирований, применении механических способов.

Препараты для проведения обработок насаждений и внутристволовых инъекций используются из числа внесенных в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

По результатам проведения оценки биологической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт оценки биологической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в насаждениях. К акту прикладывается ведомость учетов численности (гибели) вредных организмов леса.

Приемка работ осуществляется в течение 5-ти календарных дней после окончания учетов биологической эффективности мероприятий. Основанием приемки работ является Акт оценки биологической эффективности работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов приведены в таблице 15.2.

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Проведение обследований очагов вредных организмов	га			По мере необходимости
2. Уничтожение или подавление численности вредных организмов:				По мере необходимости
2.1. авиационным способом – внесение пестицидов методом опрыскивания	га			По мере необходимости
2.2. наземным способом – опрыскивание или аэрозольная обработка лесных участков	га			По мере необходимости
3. Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного состава лесных насаждений, зараженных вредными организмами:				По мере необходимости
3.1. рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	$м^3$			По мере необходимости
3.2. рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	га/$м^3$			По мере необходимости
3.3. Лесопатологическое обследование	га		10	2990,5

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство включает в себя: лесное семеноводство, лесовосстановление, уход за лесами и осуществление отнесения земель,

предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Порядок использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород утвержден приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 909.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посевного и посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами.

Семена лесных растений, в зависимости от наследственных свойств, подразделяют на категории: сортовые, улучшенные и нормальные.

Нормальные – это семена, заготовленные на ПЛСУ, кроме указанных ниже случаев, ВЛСУ, а также с нормальных деревьев в насаждениях (в том числе на лесосеках) нормальной селекционной категории.

Улучшенные – это семена, получаемые на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанных по потомству.

Сортовые – это семена, получаемые на объектах, прошедших генетическую оценку по потомству, выделенных в качестве сортов-популяций, сортов-гибридов и включённых в Государственный реестр охраняемых селекционных достижений.

Мероприятия по заготовке и хранению семян приведены в нормативно-технологических картах (далее по тексту – НТК) № 19, № 20, № 21 в приложении № 3.

Мероприятия по выращиванию посадочного материала приведены в НТК № 22 в приложении № 3.

На территории Усть-Кутского лесничества объекты лесного

семеноводства, отсутствуют.

В целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия осуществляется лесовосстановление (естественным, искусственным или комбинированным способом).

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, осуществляется отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению.

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Критерии и требования к лесовосстановлению основными лесными древесными породами установлены Правилами лесовосстановления, в приложениях к Правилам лесовосстановления и в настоящем лесохозяйственном регламенте.

На землях лесного фонда работы по лесовосстановлению осуществляются на следующих землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие). К данной категории не относятся естественные редины – категория земель лесного фонда, с редким древостоем, с относительной полнотой 0,1…0,2 в экстремальных лесорастительных условиях, не обеспечивающих произрастание сомкнутых производительных древостоев.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями, содержащимися содержащихся в таблице 2 Приложений № 14 Правил лесовосстановления и таблицей № Б37 настоящего лесохозяйственного регламента «Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород». При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, мерам содействия естественному лесовосстановлению, искусственному

лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, предназначенных для лесовосстановления, производится по результатам обследования, данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

В соответствии с частью 1 статьи 89.1 Лесного кодекса Российской Федерации лица, на которых возложена обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению, составляют проект лесовосстановления.

Состав проекта лесовосстановления, порядок его разработки и внесения в него изменений установлены Правилами лесовосстановления. Проекты лесовосстановления составляются отдельно на каждый квартал.

При составлении проекта лесовосстановления проводится обследование лесного участка с определением его характеристик и оценкой пригодности для выращивания на нем лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур. В очагах распространения вредных организмов породный состав и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

При этом каждую лесосеку или вырубку подразделяют на участки, однородные по способам лесовосстановления.

При обследовании лесного участка в противопожарных целях намечают места создания прокладки минерализованных полос, при этом площадь минерализованных полос входит в общую площадь.

Проведение противопожарных минерализованных полос и уход за ними, проектируется шириной не менее 3 метров по периметру площади с проводимыми лесовосстановительными мероприятиями (в проекте указывается год ухода, перечень мероприятий, объем работ). Исключением могут являться площади, планируемые под естественное лесовосстановление вследствие природных процессов или площади, на которых планируется искусственное лесовосстановление – аэросевом.

Кроме того, предусматриваются, по возможности, следующие противопожарные мероприятия:

разбивка площади лесных культур, на блоки по 25 га противопожарными минерализованными полосами;

оставление до 3-х единиц в составе хвойных культур лесообразующих лиственных пород в межполосных участках.

Проектом лесовосстановления предусматривается, что лесной участок, отводимый под лесовосстановительные мероприятия, закрепляется в натуре столбами в местах пересечения линий (сторон) участка. Размеры столбов и

надписей на них должны соответствовать требованиям ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные».

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве проводятся агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

Назначение агротехнических и лесоводственных уходов при искусственном и комбинированном лесовосстановлении проводится в соответствии с таблицей Б36.

Таблица Б36

Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами

№№	Лесорастительные зоны	Количество уходов, не менее	
		общее	ежегодно
1	2	3	4
Агротехнические уходы			
1.	Таёжная зона	4	0-1
Лесоводственные уходы			
1.	Таёжная зона	1	1

В соответствии с п. 12 Правил лесовосстановления, способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенными в таблицу 1 приложения № 14 Правил лесовосстановления, устанавливаются в настоящем регламенте.

Выбор способа лесовосстановления определяется в зависимости от состояния и количества подроста и молодняка на землях, предназначенных для лесовосстановления, в соответствии с требованиями, содержащимися в таблице 2 приложения № 14 Правил лесовосстановления и таблице Б37 настоящего лесохозяйственного регламента.

Таблица Б37

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1		2	3	4
Верхнеленский таёжный лесной район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2-4
			Брусничные, рододендровые, травяные	2-3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2-3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5-2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5-2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5-2
Комбинированное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	1-2
			Брусничные, рододендровые, травяные	1-2
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1-2
			Крупнотравные, долгомошные,	1-1,5

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1	2	3	4
	Ель, пихта	травяно-болотные, сфагновые	
		Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1-1,5
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
		Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Более 2
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 1,5
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	1-2
Комбинированное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	0,5-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Менее 1
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 0,5
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 6
		Брусничные, рододендровые, травяные	Более 4,5
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 4,5

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1	2	3	4
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 3
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 3,8
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 3
	Береза, осина	Для всех условий*	Более 2,2

Примечания: * – лесные участки, расположенные: на сырых и мокрых местах; Va и Vб классов бонитета; вырубки и гари, где ранее произрастали мягколиственные древесные породы; нерасчищенные гари, ветровальники и иные категории фонда лесовосстановления, недоступные для хозяйственного воздействия.

** К подросту относят молодое естественного происхождения поколение древесных растений, способное сформировать древостой. Самосев - древесные растения в возрасте до двух лет, в числе подроста не учитываются. По высоте в графе 4 таблице указано количество «крупного» подроста (для других высот производится перерасчет всего подроста к категории «крупный»).

*** Назначение способов лесовосстановления по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенным в таблицу осуществляется по группам типов леса, определенными по аналогичным лесным породам и похожими между собой лесорастительными условиями, в соответствии с приложением № 12 к настоящему регламенту «Характеристика типов леса, установленная в приложении № 15 Основных положений организации и развития лесного хозяйства Иркутской области, (1992 год), разработанные на основе типов лесорастительных условий по схемам П.С. Погребняка и лаборатории лесной типологии Института леса и древесины им. В.Н. Сукачева» в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесиных пород.

Молодняк - жизнеспособные, хорошо укоренившиеся деревья основной породы высотой более 2,5 м, участвующих в формировании основных лесных древесных пород.

Породный состав определяется по количеству подроста и молодняка составляющих древесных пород. Если имеются подлесочные породы (кустарники), они в формулу состава не вводятся.

Из целевых пород выбираются основные лесные древесные породы или несколько основных лесных древесных пород.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Подрост кедра подлежит учету и сохранению как основная лесная древесная порода при всех способах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки. В ареале естественного произрастания кедра сибирского во всех группах возраста кедр сибирский считается преобладающим в составе лесных насаждений при доле их участия в составе лесного насаждения 30% и более.

Способы лесовосстановления назначаются по преобладающей хвойной древесной породе (графа 2 таблицы), имеющей наибольший коэффициент из состава хвойных древесных пород (без учета мягколиственных пород). При этом количество жизнеспособного подроста и молодняка учитывается суммарно по всем основным лесным древесным породам (сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта), соответствующим группам типов леса, типам лесорастительных условий (графа 3 таблицы).

При равенстве в составе двух или трех древесных хвойных пород, преобладающей считается древесная порода, которая более соответствует целевому назначению лесов, типу лесорастительных условий, по мере убывания - сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов для целевых древесных пород (береза и осина) назначаются с учетом требований, предусмотренной настоящей таблице.

В случае, если подрост относится к мягколиственному хозяйству способы лесовосстановления назначаются по суммарному количеству жизнеспособного подроста и молодняка хвойных пород, учтенных в составе мягколиственного подроста.

Естественное лесовосстановление. Естественное лесовосстановление планируется в соответствии с таблицей Б37 настоящего регламента.

При этом естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется и проектируется:

на территории Памятников природы регионального значения, с учетом запрета деятельности нарушающей естественное развитие природных процессов, проектируется – естественное лесовосстановление вследствие природных процессов;

на участках с наличием жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, для соответствующего лесного района по естественному лесовосстановлению путем мер по сохранению подроста;

при рубке насаждений древесных пород, способных к вегетативному возобновлению, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства;

на участках, требующих лесовосстановления в государственных природных заказниках федерального и регионального значения в связи с запретом деятельности, нарушающей естественное развитие природных процессов, препятствующей сохранению уникальных и типичных природных комплексов и природных объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, а также не связанная с возложенными на заказники целями и задачами.

Учитывая пункт 12 Правил лесовосстановления, естественное лесовосстановление вследствие природных процессов, не включенное, как способ лесовосстановления в таблицу 2 приложения 14 Правил лесовосстановления, планируется и проектируется во всех лесорастительных условиях на лесных участках, на которых:

выполняются сейсморазведочные работы в соответствии со статьей 43 Лесного кодекса Российской Федерации;

располагались (или проектируются) объекты лесной инфраструктуры и (или) объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, расположенные между двумя стенами леса основных лесных древесных пород (при этом ширина лесного участка составляет не более 100 м) или возле одной стены леса основных лесных древесных пород (при этом ширина лесного участка составляет не более 50 метров).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом (молодняком) основных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ;

огораживание участка;

подавление порослевой и корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Меры по сохранению подроста и молодняка лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка ценных лесных древесных пород в количестве, указанном в приложении № 14 к настоящим Правилам лесовосстановления.

После проведения рубок проводится обследование и уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров. В случае если при обследовании количество жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород оказывается недостаточным, лица ответственные за лесовосстановление вносят изменения в проект лесовосстановления и проводят искусственное лесовосстановление или комбинированное лесовосстановление в течение 2-х лет с момента осмотра мест рубок.

Сохранению и уходу подлежат жизнеспособный подрост и молодняк основных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста основных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью до 1/3 высоты ствола в группах и до 1/2 высоты ствола - при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3 - 5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволики прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежнике подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в

том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений лиственных пород характеризуется нормальным облиственением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

по высоте – на три категории: мелкий – до 0,5 метра, средний – 0,6-1,5 метра и крупный – более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

по густоте – на три категории: редкий – до 2 тысяч, средней густоты – 2-8 тысяч, густой – более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади – на три категории в зависимости от встречаемости: равномерный – встречаемость свыше или равна 65 %, неравномерный – встречаемость 40-65 %, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста). Встречаемость подроста рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по категориям крупности.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего – 0,8, крупного – 1,0. Если подрост смешанный по составу оценка возобновления производится по основным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания участка проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверхности почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян основных лесных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

При этом, количество подроста, до начала проведения работ по минерализации почвы, должно соответствовать критериям предусмотренным таблицей Б37 настоящего регламента.

Площадь минерализации должна составлять не менее 25-30% до начала опадения семян основных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с иными мероприятиями, указанными в пункте 17 Правил лесовосстановления.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

Семенные группы и куртины оставляют в первую очередь за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев основных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу, расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами.

Количество оставляемых единичных семенников должно быть не менее 20 штук на гектаре.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу (ель, пихта), расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами. Ширина семенных куртин и полос для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 метров.

Расстояние между группами семенников, семенными полосами и куртинами должно составлять не более 100 метров.

Критерии и требования при проектировании мероприятий по оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ:

мероприятие по оставлению семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению назначается при отводе лесосек;

при отводе лесосек для заготовки древесины сплошными рубками в эксплуатационную площадь лесосек не включаются выделенные семенные куртины и группы;

источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно;

отграничение семенных куртин и групп производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески);

семенные куртины и группы оставляют, в первую очередь, за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев основных пород, расположенных на возвышенных участках лесосеки;

семенники должны быть ветроустойчивыми, обильно плодоносящими, с хорошей формой ствола, без наследственных пороков;

количество оставляемых единичных семенников должно быть не менее 20 штук на гектаре;

семенные куртины, т. е. части древостоя, оставляются различной формы, ширина семенных куртин для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 метров, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ;

в состав семенных куртин и групп, могут входить лиственные породы, повышающие ветроустойчивость семенных куртин и групп;

расстояние между семенными куртинами и группами должно составлять не более 100 метров;

в технологической карте лесосечных работ указывается количество и площадь семенных куртин и групп;

в схеме разработки лесосек площадь семенных куртин и групп указывается, как неэксплуатационная;

через семенные куртины и группы не должны прокладываться дороги и технологические коридоры;

в карточке обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, указывается планируемый способ лесовосстановления в целях содействия естественному лесовосстановлению - мероприятие по оставлению семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород;

минерализация поверхности почвы проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян основных лесных древесных, при этом процент минерализации поверхности почвы устанавливается в технологической карте лесосечных работ. Плужные и фрезерные полосы должны располагаться не ближе 5 метров от обсеменителей;

на мероприятие по оставлению семенных куртин и групп, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению составляется проект естественного лесовосстановления;

проект естественного лесовосстановления, карточка обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, технологическая карта лесосечных работ и схема разработки лесосек передаются в уполномоченный орган одновременно с лесной декларацией;

вырубка семенных куртин и групп осуществляется в снежный период, при условии завершения процесса лесовосстановления.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится до установления устойчивого снежного покрова более 10

сантиметров.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах природных заповедников и других, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления Правилами лесовосстановления, проводятся меры искусственного лесовосстановления или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление и комбинированное лесовосстановление. Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежником и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

маркировку (обозначение) линий или направление будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;

сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;

при необходимости – предварительную борьбу с вредными почвенными организмами;

на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов и указываются в проекте лесовосстановления.

Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами. Основной является механическая обработка почвы с применением техники.

Сплошная механическая обработка проводится на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозий почвы).

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

В горных условиях способ обработки почвы выбирается с учетом географической зональности участка, рельефа, экспозиции и крутизны склонов, водопроницаемости почвообразующей породы, степени каменистости почвы, размеров и доступности лесного участка, опасности возникновения и развития эрозионных процессов.

Способами обработки почвы в горных условиях являются:

частичная и сплошная обработка – при крутизне склонов до 6 градусов на мощных и слабокаменистых почвах;

полосная вспашка или устройство напашных террас – при крутизне до 12 градусов на слабокаменистых почвах;

устройство гряд – на влажных почвах;

полосное рыхление, нарезка борозд с рыхлением дна, подготовка микротеррас или канаво-траншей – на сухих и не зарастающих высокостебельной травянистой растительностью свежих каменистых почвах;

нарезка выемочно-насыпных террас – при крутизне склонов от 12 до 40 градусов на почвах, подстилаемых водопроницаемой материнской породой;

обработка площадками или прерывистыми полосами, подготовка ямок или траншей – на лесных участках площадью до 3 га.

Без предварительной обработки почвы допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной основной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких основных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Основная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на основную лесную древесную породу.

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах в лесостепной зоне, в степной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре.

При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20 %.

При посадке лесных культур сеянцами и (или) саженцами с закрытой корневой системой количество высаживаемых растений должно быть не менее 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой не менее 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

Лесовосстановление на землях, подверженных воздействию промышленных выбросов, рекреационным нагрузкам, в очагах распространения вредных организмов, подверженных иным негативным природным и антропогенным воздействиям, породный состав, параметры посадочного материала и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозиями, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

Для искусственного лесовосстановления и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанных в таблице 1 приложения № 14 Правил лесовосстановления.

Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки, таблица Б38.

Таблица Б38

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород

Древесные породы	Требования к посадочному материалу		
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см
1	2	3	4

Древесные породы	Требования к посадочному материалу		
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см
1	2	3	4
Ель сибирская, пихта сибирская	3-4	2,0	10
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	2	2,0	15
Сосна обыкновенная	2	2,0	10
Сосна кедровая сибирская	3-4	3,0	10

Примечания:

Сеянцы с открытой корневой системой – сеянцы с освобожденной от почвы или покрывающего субстрата корневой системой.

Сеянцы с открытой корневой системой, выкопанные и предназначенные к посадке, должны иметь:

не подсушенную, здоровую, хорошо развитую корневую систему длиной не менее 10,0 см и не более 25,0 см;

ровные стволики, полностью одревесневший осевой побег со сформировавшейся верхушечной почкой.

Сеянцы с закрытой корневой системой – сеянцы с корневой системой, находящейся внутри кома почвы, брикета или емкости с субстратом, выращенные из семян лесных растений в специальных контейнерах, при минимальной высоте сеянца - 8,0 см, толщина стволика у шейки корня – 2 мм. Торфяной стаканчик сеянца хорошо сформированный, не допускается рассыпание стаканчика, объем стаканчика для ели от 85 $см^3$, для сосны – от 50 куб. см. Высота стаканчика не меньше – 7,3 см. При выращивании посадочного материала в контейнерах с указанными требованиями возможно достижение оптимального соотношения массы корней и массы надземной части 1:3 либо 1:4.

Сеянцы с закрытой корневой системой, предназначенные к посадке должны иметь:

не подсушенную, здоровую разветвленную корневую систему длиной не менее 6,0 см и не более 15,0 см, плотно и густо пронизывающую и оплетающую почвенный ком, с хорошо развитыми боковыми корнями и с большой величиной тонких всасывающих корней последнего порядка; ровные стволики.

Саженцы с открытой и закрытой корневой системой, предназначенные к посадке, должны соответствовать ОСТ 56-98-93, при этом у саженцев с закрытой корневой системой корневая система находится внутри кома почвы, брикета или емкости с субстратом.

Перед отправкой на лесокультурную площадь посадочный материал обрабатывают инсектицидами, зарегистрированными в «Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов», разрешенных к применению на территории Российской Федерации, с возможностью использования в сфере лесного хозяйства.

Не допускается к применению для целей лесовосстановления посадочный материал с двумя и более стволиками или с раздвоением главного побега, а также имеющие механические повреждения, зараженные вредителями и болезнями или с другими признаками потери жизнеспособности.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, требования (критерии) к посадочному материалу должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований (критерий), содержащихся в Таблице Б 38 «Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород» и Примечаниях.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

На свежих паловых вырубках с супесчаными и хорошо дренированными суглинистыми почвами, на которых огонь вызвал полное прогорание лесной подстилки возможно проведение искусственного лесовосстановления аэросевом. Оптимальное время аэросева семян хвойных пород – весна (апрель – по снежному покрову, первая и вторая декады мая –

непосредственно после таяния снега). Допустимыми нормами высева семян первого класса сортности при аэросеве считаются: на паловых и кипрейно-паловых вырубках с обнажением поверхности почвы огнем до 70-80 % - для сосны 1,0, для ели 1,2 кг; на свежих вырубках из-под зеленомошных типов леса с минерализацией почвы более 40 % - для сосны 1,5 кг, для ели 1,8 кг на га.

На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда, допускается проведение искусственного лесовосстановления посевом семян, в том числе аэросевом.

Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала развертывания почек у черенков, сеянцев, саженцев или осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью.

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом, за исключением засушливых периодов, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Технологические схемы создания лесных культур при искусственном и комбинированном лесовосстановлении приведены в таблицах Б39, Б40.

Таблица Б39

Технологические схемы искусственного лесовосстановления

№ п/п	Определение технологии создания лесных культур	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур	Количество посевных (посадочных) мест, глубина заделки семян	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 м.	1. Сплошная обработка почвы, маркировка линий будущих рядов лесных культур; 2. Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос, площадок и т.д.	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Сосна, ель - число посевных мест 4,8 тыс. шт./га, 0,8 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 4,8 тыс. шт./га, 1,2 кг семян 1 кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см.	В соответствии с таблицей Б 36 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами.
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур			С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев вручную.	Число посадочных мест 4 тыс. шт./га.	
При нормативе 3 тыс. шт./га							
2	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых	1. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной	1. Сплошная обработка почвы, маркировка линий будущих рядов лесных культур; 2. Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос, площадок и т.д.	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Сосна, ель - число посевных мест 3,6 тыс. шт./га, 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 3,6 тыс. шт./га, 1,0 кг семян 1кл. качества на	В соответствии с таблицей Б 36 к настоящему регламенту.

№ п/п	Определение технологии создания лесных культур	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур	Количество посевных (посадочных) мест, глубина заделки семян	Уход за лесными культурами
	отсутствует возможность круглогодичного проезда	растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 м.				1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см	Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур			С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев вручную	Число посадочных мест 3 тыс. шт./га	

Примечания: При посадке лесных культур крупномерным посадочным материалом (саженцами) и посадочным материалом, обеспечивающим максимальную приживаемость (с закрытой корневой системой) допускается снижение высаживаемых растений до количества не менее 2,0 тыс. штук на 1 га и не менее количества культивируемых древесных растений в соответствии с таблицей № 1 приложения № 14 Правил лесовосстановления.

Размещение растений в рядах зависит от расстояния между центрами полос (борозд и т.д.). Расстояние между рядами лесных культур не должно превышать 5,5 метров. Схема размещения устанавливается в проекте лесовосстановления.

При этом необходимо учесть, что при определении количества культивируемых древесных растений, учитываются растения находящиеся друг от друга на расстоянии не менее 0,5 м. В лесных культурах, заложенных посевом, если в одном посевном месте растет 2 и более деревьев, учитывается только одно.

Таблица Б40

Технологические схемы комбинированного лесовосстановления

№ п/п	Группы типов леса, почвы	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Расстояние между центрами полос зависит от выбранной технологии разработки лесосеки. Основное условие равномерность распределения посевного и посадочного материала. 3. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 метров	Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,4-0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га Сосна, ель - число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,4-0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,42-0,72 кг семян 1 кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см	В соответствии с таблицей Б 36 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур		Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 2 -3,0 тыс. шт./га	
При нормативе 3 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с	1. Подготовка лесного участка (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от	Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего	Число посевных мест 1,2 -3,0 тыс. шт./ га; 0,4 - 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га	

№ п/п	Группы типов леса, почвы	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
	сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Расстояние между центрами полос зависит от выбранной технологии разработки лесосеки. Основное условие равномерность распределения посевного и посадочного материала. 3. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 метров.			приспособления, глубина заделки семян 5 мм	Сосна, ель - число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,4 - 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,42-0,72 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см.	В соответствии с таблицей Б 36 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.		Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 1,0 - 2,5 тыс. шт./га	

Примечания: Схема размещения устанавливается в проекте лесовосстановления в зависимости от расположения имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений основной лесной древесной породы на данном участке. Снижение количества высаживаемых растений с закрытой корневой системой при комбинированном лесовосстановлении не предусмотрено.

При этом необходимо учесть, что при определении количества культивируемых древесных растений, учитываются растения находящиеся друг от друга на расстоянии не менее 0,5 м. В лесных культурах, заложенных посевом, если в одном посевном месте растет 2 и более деревьев, учитывается только одно.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводятся агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности;

подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом;

применение химических средств (гербицидов, арборицидов) для уничтожения нежелательной травянистой и древесной растительности;

дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

В целях предотвращения гибели лесных культур от заглушения нежелательной древесно-кустарниковой растительностью необходимо предусматривать проведение лесоводственного ухода до момента отнесения к землям, на которых расположены леса.

Количество агротехнических и лесоводственных уходов зависит от интенсивности роста сорной растительности и дополнительных целей уходов.

К лесоводственному уходу относится уничтожение нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

В лесостепной зоне агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

Применение химических средств для борьбы с травянистой и нежелательной древесной растительностью при выполнении лесоводственного ухода за лесными культурами проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Лесные культуры с приживаемостью 25-85%, определенной при инвентаризации в соответствии с пунктом 9 Правил лесовосстановления, в которых не обеспечивается количество деревьев основной лесной древесной породы на 1 – 3-ий год выращивания лесных культур, подлежат дополнению до 85,1% от количества посадочных (посевных) мест указанных в проекте лесовосстановления, а в дальнейшем в соответствии с таблицей № 1 приложении № 14 Правил лесовосстановления.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

Густота и размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные

расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить все варианты смешения пород, представленные на участке.

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5% площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров – не менее 4%, от 6 до 10 гектаров – не менее 3%, от 11 до 50 гектаров – не менее 2%, от 50 до 100 гектаров – не менее 1,5%, 100 гектаров и более – не менее 1%.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4-1 метра, в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной 0,8-2 метра, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений основными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) основной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка основной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста основной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений может проводиться в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в защитных лесах.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от густоты, предусмотренной пунктом 43 Правил лесовосстановления.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% от количества предусмотренного критериями к молоднякам лесных древесных пород в соответствующих условиях считаются погибшими.

С целью оценки состояния участков с проведенными мерами искусственного лесовосстановления и комбинированного лесовосстановления и назначения мероприятий по улучшению состояния этих участков проводится инвентаризация лесных культур 1-го, 3-го и 5-го года.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

Учет земель, предназначенных для лесовосстановления, производится по результатам обследования, данным государственного лесного реестра,

материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием результатов обследования, материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото - и видеофиксации.

Дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала развертывания почек у сеянцев, саженцев, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Министерством лесного комплекса Иркутской области обеспечивается ежегодный учет не покрытых лесной растительностью земель, при котором они подразделяются на доступные и недоступные для лесовосстановления. По результатам натурного обследования, в том числе при отводе лесосек, проектируются мероприятия по обеспечению доступности земель, способы и методы лесовосстановления. При этом отдельно учитывают площади, нуждающиеся в проведении мероприятий по естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению, а также площади, где за счет естественного зарастания земель обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия.

К землям, недоступным для лесовосстановления, относятся: нерасчищенные гари и ветровальники, транспортно недоступные, заболоченные и иные земли, на которых лесовосстановление невозможно без проведения мероприятий, обеспечивающих их доступность.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приведены в таблице 17.

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	64752,0	79812,0	28,0	144592,0	223418,0		368010
В том числе по породам:							
хвойным	38233,0	75667,0	28,0	113928,0	211601,0		325529
мягколиственным	26519,0	4145,0		30664,0	11817,0		42481
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	1942,0	2460,0		4402,0	11598,0		16000
Из них по породам:							
хвойным	1942,0	2460,0		4402,0	11598,0		16000
мягколиственным							
Комбинированное, всего	690,0	3628,0		4318,0	782,0		5100
Из него по породам:							
хвойным	690,0	3628,0		4318,0	782,0		5100
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего							
Из него по породам:	62120,0	73724,0	28,0	135872,0	211038,0		346910
хвойным	35601,0	69579,0	28,0	105208,0	199221,0		304429
мягколиственным	26519,0	4145,0		30664,0	11817,0		42481

В таблице Б41 приведено распределение земельного фонда (не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода) на территории Усть-Кутского лесничества по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления.

В таблице отражены проведенные меры содействия естественному возобновлению леса, на участках, где возобновление главными породами не закончено, определены площади участков, на которых обеспечивается

создание молодняков без хозяйственного воздействия за счёт естественного зарастания земель.

Доступные для лесовосстановления земли, нуждающиеся в хозяйственном воздействии, распределены по способам лесовосстановления.

В приложении № 3 приведены НТК:

по созданию лесных культур посадкой леса (НТК № 10 и № 11);

созданию лесных культур посевом леса (НТК № 12 и № 13);

выполнению комбинированного лесовосстановления посадкой, посевом леса (НТК № 14 и № 15);

выполнению мер содействия естественному лесовосстановлению путем сохранения подроста (НТК № 16) и минерализацией поверхности почвы (НТК № 17);

естественное лесовосстановление вследствие природных процессов (НТК № 18).

Таблица Б41

Распределение земельного фонда по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления по Усть-Кутскому лесничеству

площадь, га

Показатели	Площадь земель, предназначенных для лесовосстановления (фонд лесовосстановления)					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари	погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего земель, нуждающихся в лесовосстановлении и лесоразведении	64723,0	29,0	79812,0	28,0	144592,0	223418,0		368010
в том числе:								
а) обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия вследствие природных процессов	47808,0	29,0	12833,0	28,0	60698,0	31180,0		91878
из него по породам:								
хвойным	23426,0	29,0	8688,0	28,0	32171,0	20267,0		
мягколиственным	24382,0		4145,0		28527,0	10913,0		
б) земли, на которых проведены меры содействия естественному возобновлению леса, но возобновление основными древесными породами не закончено	7819,0		49116,0		56935,0			56935
в) недоступные для лесовосстановления (оставлены под создание молодняков вследствие природных процессов)	4274,0		9989,0		14263,0	2584,0		16847
из них по породам:								

Показатели	Площадь земель, предназначенных для лесовосстановления (фонд лесовосстановления)					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари	погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
хвойным	2137,0		9989,0		12126,0	1680,0		13806
мягколиственным	2137,0				2137,0	904,0		3041
г) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено только путем создания лесных культур	1942,0		2460,0		4402,0	11598,0		16000
д) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено комбинированным способом, всего	690,0		3628,0		4318,0	782,0		5100
ж) земли, на которых восстановление леса хозяйственно-ценными древесными породами может быть обеспечено путем содействия естественному возобновлению	2190,0		1786,0		3976,0	177274,0		181250
в том числе по мерам:								
минерализация на вырубках	1533,0		625,1		2158,1	81546,0		83704
уход за подростом на площадях, не занятых лесными насаждениями	657,0		1160,9		1817,9			1818
сохранение подроста и молодняка						95728,0		95728

Примечания: Площадь лесосек сплошных рубок предстоящего периода приведена с учётом среднегодового фактического размера сплошных рубок спелых и перестойных насаждений и сплошных санитарных рубок.

Поскольку общий годовой объём запроектированных лесовосстановительных мероприятий на лесосеках предстоящего периода зависит от уровня фактического освоения расчётной лесосеки, то в случае изменения процентного использования расчётной лесосеки по сплошным рубкам объёмы лесовосстановительных мероприятий должны быть соответственно уменьшены или увеличены.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

В соответствии с п. 12 Правил лесовосстановления, критерии и требования к молоднякам лесных древесных пород, не включенных в таблицу 1 Приложений 14 к Правилам лесовосстановления устанавливаются лесохозяйственными регламентами лесничеств.

Результаты искусственного, комбинированного лесовосстановления, мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению, а также участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенных в таблице 1 Приложения 14 к Правилам лесовосстановления и таблице Б42 настоящего регламента.

Таблица Б42

Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет*	количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га**	средняя высота деревьев основных пород не менее, м
1	2	3	4	5
Ель сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,7	0,8
Лиственницы Гмелина (даурская), Чекановского и сибирская	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	6	1,5	1,2
Сосна кедровая сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,5	0,8
Сосна обыкновенная	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	8	1,9	1,0
Береза повислая	Разнотравная, крупнотравная,	7	1,7	1,1

Древесные породы	Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет*	количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га**	средняя высота деревьев основных пород не менее, м
1	2	3	4	5
(бородавчатая)	ольховниковая, рододендроновая, зеленомошная, приручeнная, кустраничково-моховая, лишайниковая, бадановая, сфагновая			
Береза повислая (бородавчатая)	Травяно-болотная, мохово-болотная	10	2,0	1,0
Осина, тополь	Для всех условий	6	2,5	1,5

Примечание:

* - Максимальный срок лесовосстановления установлен для всех способов лесовосстановления, кроме естественного лесовосстановления вследствие природных процессов. За возраст принимается средний возраст преобладающей древесной породы, а для лесных культур - фактический возраст, определяемый по году их создания (посадки или посева).

** - Породный состав определяется по количеству составляющих древесных пород. Если имеются подлесочные породы (кустарники), они в формулу состава не вводятся.

*** - Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенным в таблицу осуществляется по группам типов леса, определенными по аналогичным лесным породам и похожими между собой лесорастительными условиями, в соответствии с приложением № 15 к настоящему регламенту «Характеристика типов леса, установленная в приложении № 15 Основных положений организации и развития лесного хозяйства Иркутской области, (1992 год), разработанные на основе типов лесорастительных условий по схемам П.С. Погребняка и лаборатории лесной типологии Института леса и древесины им. В.Н. Сукачева».

Лесное насаждение относится к хвойному хозяйству при наличии в его составе хвойных древесных пород 50 % и более.

В ареале естественного произрастания кедра сибирского во всех группах возраста кедр сибирский считается преобладающим в составе лесных насаждений при доле их участия в составе лесного насаждения 30 % и более.

Мягколиственное хозяйство определяется при наличии в общем составе древесных пород мягколиственных пород 60 % и более.

Если в лесном насаждении смешаны хвойные породы с участием мягколиственных пород 50% и менее в общем составе древесных пород, хозяйство определяется по преобладанию хвойных древесных пород.

Отнесение к землям, на которых расположены леса, осуществляется по преобладающей древесной породе, имеющей наибольший коэффициент состава в группе древесных пород хозяйства, к которому отнесено лесное насаждение, при этом количество деревьев учитывается суммарно по всем основным лесным древесным породам (сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта), соответствующим данным лесорастительным условиям.

При равенстве в составе двух или трех древесных пород, относящихся к одному хозяйству, преобладающей считается древесная порода, которая более соответствует целевому назначению лесов, типу лесорастительных условий, по мере убывания - сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина.

Для молодняков, формирующихся из естественного возобновления древесных пород и находящихся в стадии смыкания крон, полнота определяется по количеству деревьев в пересчете на 1 гектар. Если

количество деревьев соответствует нижнему пределу удовлетворительной оценки естественного лесовосстановления, в соответствии с Правилами лесовосстановления, полнота принимается равной 0,4 доли единицы. При большем количестве экземпляров подроста полнота определяется прибавлением по 0,1 доли единицы полноты на каждую четвертую часть его минимального количества, соответствующего удовлетворительной оценке.

Лесной участок относится к лесным культурам, если древесные породы искусственного происхождения составляют не менее 5 единиц в составе лесного насаждения.

Уход за лесами. Уход за лесами осуществляется с учетом требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, а также лесным законодательством.

В лесах, расположенных на ООПТ, уход за лесами проводится в соответствии с положением о соответствующей ООПТ.

В соответствии со статьей 64 Лесного кодекса Российской Федерации уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия) (далее по тексту – рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями).

Уход за лесами осуществляется в соответствии с требованиями Правилам ухода за лесами в объемах по видам мероприятий, указанных в лесных планах субъектов Российской Федерации, лесохозяйственных регламентах лесничеств, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (далее – лесопользователи), а также органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии с проектом ухода за лесами, форма которого утверждается приказом министерства лесного комплекса Иркутской области.

Проект ухода за лесами, технологическая карта лесосечных работ составляются и утверждаются лесопользователем.

В случаях, если осуществление мероприятий возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения, указанные в частях 2 и 9 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, или осуществляют закупки работ по уходу за лесами в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом Российской Федерации, составление и утверждение проекта ухода за лесами осуществляется лесничеством, составление технологической карты лесосечных работ осуществляется лицом, выполняющим рубку лесных насаждений в целях ухода за лесами.

К мероприятиям по уходу за лесами относятся рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями; агролесомелиоративные мероприятия; иные мероприятия, в том числе обновление лесных насаждений; переформирование лесных насаждений; реконструкция лесных

насаждений; лесоводственно-лесозащитный уход за лесами; уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений (объектами ухода); рекреационно-ландшафтный уход за лесами; вспомогательные виды ухода за лесами; особые виды ухода за лесами.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и ОЗУ лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на повышение продуктивности лесов, получение высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы должны устанавливаться в лесном плане Иркутской области на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на ОЗУ лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

Для защитных лесов и ОЗУ лесов целевыми породами являются древесные породы, отвечающие целевому назначению защитных лесов и ОЗУ лесов.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, осуществляются для достижения следующих результатов:

а) улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;

б) повышение качества и устойчивости лесных насаждений;

в) сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;

г) поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;

д) повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);

е) сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;

ж) рациональное использование ресурсов древесины.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

а) рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

б) рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

в) рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;

г) проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;

д) рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;

е) рубки обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющихся в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;

ж) рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;

з) рубки реконструкции, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса;

и) ландшафтные рубки, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости;

к) рубки единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, должна осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки.

Рубки обновления, рубки переформирования, рубки реконструкции, рубки сохранения, ландшафтные рубки не проводятся в орехово-промысловых зонах и в лесных насаждениях с преобладанием кедра корейского.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведены в таблице Б43.

Таблица Б43

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок ухода за лесом	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20
Рубки прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

При осуществлении всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, сильно поврежденных и ослабленных деревьев, которые относятся к нежелательным в соответствии с пунктом 22 Правил ухода за лесами. Исключение составляют отдельные деревья или группы деревьев, подлежащие оставлению в качестве вспомогательных для сохранения устойчивости, биоразнообразия и других экологических целей, если они не являются источниками распространения опасной патологии и объектами повышения пожарной опасности, подлежащими обязательному удалению в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах и Правил пожарной безопасности в лесах.

Лесоводственная целесообразность осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, устанавливается по следующим признакам: породный состав, полнота и густота древостоя, сомкнутость его полога, соотношение высот деревьев разных пород и категорий, размещение деревьев по площади.

В молодняках (при рубках осветления и рубках прочистки) определяющими признаками целесообразности осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, являются: состав древостоя, сомкнутость его полога (крон), густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот целевых и второстепенных древесных пород.

В средневозрастных лесных насаждениях при рубках прореживания и проходных рубках определяющими признаками целесообразности их осуществления являются: полнота древостоя и сомкнутость полога, густота и состав древостоев, размещение деревьев по площади и в пологе леса.

Проведение проходных рубок должно прекращаться в лесных насаждениях хвойных, твердолиственных и мягколиственных семенного и

вегетативного происхождения за один класс возраста до установленного возраста рубки.

В кедровых лесах с классом возраста 40 лет проходные рубки должны вестись до 120-летнего возраста.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, подразделяются по интенсивности: очень слабая – до 10 %; слабая – 11-20 %%; умеренная – 21-30 %%, умеренно-высокая – 31-40 %%; высокая – 41-50 %%; очень высокая – 51-70 %%; исключительно высокая – 71-90 %% с уходом за целевыми деревьями под пологом (доля деревьев целевых пород в насаждении может быть менее 10 % при достаточном количестве жизнеспособных растений).

Лесоводственно-лесозащитный уход за лесами включает в себя мероприятия по уходу за лесами, проводимые в целях оздоровления лесных насаждений, повышения их устойчивости к вредителям и болезням, предотвращения ослабления, а также снижения интенсивности распространения патологии, как в пределах лесного участка, так и на соседние лесные участки.

К лесоводственно-лесозащитным мероприятиям по уходу за лесами относятся:

а) формирование и сохранение рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, насаждений наиболее устойчивых состава и структуры в конкретных лесорастительных условиях к поражению их вредными организмами и распространению патологии, а также повреждениям неблагоприятными природными факторами (ветровал, снеголом, снеговал, ожеледь);

б) создание, формирование и поддержание рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, и другими мероприятиями по уходу за лесами породно-возрастной структуры лесных насаждений, при которой повышается общая противопатологическая устойчивость лесов, снижается вероятность массового поражения их вредными организмами, уменьшается или предотвращается возможность неограниченного распространения патологии по массивам лесных насаждений одинакового породного состава, возраста и структуры;

в) регулярное оздоровление лесных насаждений, улучшение их санитарного состояния на протяжении всего цикла развития лесного насаждения рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями и другими мероприятиями по уходу за лесами, в том числе осуществляемыми в целях предупреждения распространения вредных организмов;

г) уборка неликвидной древесины.

Планирование и проведение мероприятий по уборке неликвидной древесины, осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления и лицами, использующими леса, на предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду лесных участков, в соответствии с проектом освоения лесов и на основании актов

ЛПО, подтверждающих санитарное и лесопатологическое состояние лесного участка.

На территории лесничества лесоводственно-лесозащитный уход заключается в одновременной вырубке при проведении всех видов рубок ухода за лесами деревьев неудовлетворительного состояния (сухостойных, буреломных, снеголомных, отмирающих, пораженных грибными и иными заболеваниями и вредителями, сильно поврежденных животными), а также аварийных деревьев.

Критериями отбора деревьев для проведения лесоводственно-лесозащитного ухода за лесами являются категории состояния деревьев (таблица Б44), определяемые по их внешним признакам (приложение № 1 к Правилам санитарной безопасности в лесах).

Таблица Б44

Шкала категорий
санитарного состояния деревьев

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
4 - усыхающие	деревья, поврежденные в сильной степени с максимальной вероятностью их усыхания в текущем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, изреженная, хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, прирост очень слабый или отсутствует, хвоя на побеге текущего года не развитая, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях выражены явные признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, смолотечение, смоляные воронки, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине)	деревья, поврежденные в сильной степени с высокой вероятностью их усыхания в текущем или следующем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая, прирост очень слабый или отсутствует, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине), обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие
5- погибшие	Деревья, полностью утратившие жизнеспособность, в том числе:	

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
5 (а) - свежий сухостой	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, хвоя серая, желтая или красно-бурая, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, листва увяла или отсутствует, ветви низших порядков сохранились, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия
5 (б) - свежий ветровал	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, листва зеленая, увяла либо не сформировалась, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
5 (в) - свежий бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, листва зеленая, увяла, либо не сформировалась, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
5 (г) - старый сухостой	деревья, погибшие в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует или сохранилась частично, мелкие веточки и часть ветвей опали, кора разрушена или осыпалась частично или полностью, на стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых, стволовые вредители вылетели, в стволе возможно наличие мицелия дереворазрушающих грибов, снаружи - плодовых тел трутовиков	
5 (д) - старый ветровал	деревья, вываленные ветром в предшествующие годы, с полностью оборванными корнями, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней, стволовые вредители вылетели	
5 (е) - старый бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны, стволовые вредители выше места слома вылетели, ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	

Агролесомелиоративные мероприятия и иные мероприятия по уходу за лесами, не предусматривающие рубки лесных насаждений, на территории лесничества не планируются.

Для проведения мероприятий по уходу за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки) осуществляется отвод участка, включающий следующие этапы (пункт 91 Правил ухода за лесами):

а) обозначение визиров, за исключением сторон, отграниченных видимыми квартальными просеками, граничными линиями, таксационными визирами, не покрытыми лесной растительностью землями и лесными культурами, или обозначение границы участка иным способом без рубки деревьев - делается отметка (краска, яркая лента, затеска) на деревьях, расположенных по периметру обозначаемого участка;

б) установка столба на углу участка, к которому произведена инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам;

в) промер граничных линий, измерение углов между ними и углов наклона, а также инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам.

При рубках осветления и рубках прочистки должны закладываться одна или несколько пробных площадей квадратной или ленточной формы в характерных местах участков проведения ухода, служащих эталоном для проведения ухода на всем участке.

Величина пробных площадей должна составлять от 3 до 5 %% площади участка проведения ухода в зависимости от однородности насаждения, но не менее 0,2 га каждая.

Древесина, вырубленная на пробных площадях, должна учитываться в складочных мерах и переводиться в плотные меры на всю площадь участка.

Для осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, за исключением рубок осветления и рубок прочистки, проводится отвод лесосеки в соответствии с Порядком отвода и таксации лесосек и о внесении изменений в Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 года № 993, утвержденным Приказом Минприроды России от 17.10.2022 № 688.

При отводе лесосеки для проведения ухода за лесами, на назначенных в рубку деревьях диаметром 8 см и более на высоте 1,3 м делается отметка (краска, яркая лента, затески).

Запас вырубаемой древесины должен определяться на основании сплошного перечета назначенных в рубку деревьев.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев осуществляются специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса.

В лиственных и смешанных лесных насаждениях отвод лесосек должен производиться в течение вегетационного периода, а в хвойных - в течение всего года.

При проведении рубок без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев отвод лесосек производится в течение всего года.

Технология проведения ухода за лесами должна обеспечивать проведение работ с минимальным повреждением деревьев, оставляемых для выращивания.

Не допускается повреждение деревьев более чем:

2 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок осветления и рубок прочистки;

3 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок прореживания, проходных рубок.

В защитных лесах при уходе за лесами поврежденные деревья не должны составлять более 2 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание.

К поврежденным деревьям относятся: деревья с обломом вершины; сломом ствола; с наклоном на 10 градусов и более; повреждением кроны на одну треть и более ее поверхности; обдиром коры на стволе, составляющим 10 % и более окружности ствола; с обдиром и обрывом скелетных корней.

При проведении ухода за лесами должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждениях осуществляются в соответствии с Правилами заготовки древесины и видами лесосечных работ, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями по составу лесных насаждений до рубки, группам типов леса с указанием минимальной полноты (сомкнутости крон) до и после ухода, интенсивности рубок по запасу, целевого состава к возрасту рубки (спелости) приведены в таблице Б45 (приложение 2 к Правилам ухода за лесами).

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приведены в таблице 16.

Технология проведения ухода за лесами отражена в НТК №№ 3, 4, 6.

Таблица Б46

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Верхнеленский таежный район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10 - 15	0,6 0,4	40 – 60	0,7 0,5	35 – 55	7С3Б, Ос 7Лц3Б, Ос
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, рододендроново-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	40 – 50	8Е2Б 8Лц2Б
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная, брусничная, рододендрово-зеленомошная, сухотравная	15 - 20	0,8 0,6	25 - 30	0,8 0,5	20 - 30	9С1Б 9Лц1Б, Ос
Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая,	10 – 20	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	30 – 50	6К4Ос, Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Верхнеленский таежный район							
	разнотравная, зеленомошная						
Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 – 20	0,7 0,5	35 – 45	0,7 0,5	30 – 40	7К3Б, Ос
С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20 – 25	0,7 0,5	30 – 35	0,8 0,6	30 – 40	9К1Б, Ос
Сложные (лиственные с елью и пихтой под пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	10 - 15	0,7 0,5	40 - 60	0,7 0,5	30 - 50	6Е4Б, Ос 7Пх3Б, Ос
Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,8 0,6	40 - 50	0,7 0,5	30 - 40	8Е, Пх2Б, Ос
С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 30	0,8 0,6	25 - 35	0,7 0,5	20 - 30	8Е, Пх2Ос, Б
Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-	20 - 30	Не проводят				10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой		20 - 30	Не проводят				8Б2Хвойн. 7Ос3Хвойн.

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Верхнеленский таежный район							
примесью хвойных	зеленомошная, зеленомошная						

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб/м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб/м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами,									
в том числе:									
осветления	Марковское	хвойное	сосна	80	400	10	8	40	5
		Итого хвойных		80	400	10	8	40	5
		мягколиственное	-	-	-	-	-	-	-
		Итого мягколиственных		-	-	-	-	-	-
Всего по участковому лесничеству				80	400	10	8	40	5
прочистки	Марковское	хвойное	сосна	1940	20910	10	194	2091	11
		Итого хвойных		1940	20910	10	194	2091	11
		мягколиственное	-	-	-	-	-	-	-
		Итого мягколиственных		-	-	-	-	-	
Всего по участковому лесничеству				1940	20910	10	194	2091	11
осветления	Борисовское	хвойное	сосна	150	1010	10	15	101	7
		Итого хвойных		150	1010	10	15	101	7
		мягколиственное	-	-	-	-	-	-	-
		Итого мягколиственных		-	-	-	-	-	-
Всего по участковому лесничеству				150	1010	10	15	101	7
прочистки	Борисовское	хвойное	сосна	900	11455	10	90	1145	13
		Итого хвойных		900	11455	10	90	1145	13
		мягколиственное	-	-	-	-	-	-	-
		Итого мягколиственных				-	-	-	
Всего по участковому лесничеству				900	11455	10	90	1145	13
осветления	Бобровское	хвойное	сосна	590	3080	10	59	308	5
		Итого хвойных		590	3080	10	59	308	5
		мягколиственное	-	-	-	-	-	-	-
		Итого мягколиственных		-	-	-	-	-	-

Всего по участковому лесничеству				590	3080	10	59	308	5
Бобровское	хвойное	сосна	6540	146107	10	654	14610	22	
	прочистки	Итого хвойных		6540	146107	10	654	14610	22
		мягколиственное	-	-	-	-	-	-	-
		Итого мягколиственных		-	-	-	-	-	-
Всего по участковому лесничеству				6540	146107	10	654	14610	22
осветление	Верхненепское	хвойное	сосна	2810	64260	10	281	6426	23
		Итого хвойных	-	2810	64260	10	281	6426	23
		мягколиственное	-	-	-	-	-	-	-
		Итого мягколиственных		-	-	-	-	-	
Всего по участковому лесничеству				2810	64260	10	281	6426	23
прочистки	Верхненепское	хвойное	сосна	840	33760	10	84	3376	40
		Итого хвойных	-	840	33760	10	84	3376	40
		мягколиственное	-	-	-	-	-	-	-
		Итого мягколиственных		-	-	-	-	-	
Всего по участковому лесничеству				840	33760	10	84	3376	40
осветления	Орлингское	хвойное	сосна	40	70	10	4	7	2
		Итого хвойных		40	70	10	4	7	2
		мягколиственное	-	-	-	-	-	-	-
		Итого мягколиственных		-	-	-	-	-	-
Всего по участковому лесничеству				40	70	10	4	7	2
осветление	Таюрское	хвойное	сосна	50	320	10	5	32	6
		Итого хвойных		50	320	10	5	32	6
		мягколиственное	-	-	-	-	-	-	-
		Итого мягколиственных		-	-	-	-	-	-
Всего по участковому лесничеству				50	320	10	5	32	6
прочистка	Таюрское	хвойное	сосна	200	3420	10	20	342	17
		Итого хвойных		200	3420	10	20	342	17
		мягколиственное	-	-	-	-	-	-	-
		Итого мягколиственных		-	-	-	-	-	-
Всего по участковому лесничеству				200	3420	10	20	342	17
прочистки	Осетровское	хвойное	сосна	460	4010	10	46	401	9
		Итого хвойных	-	460	4010	10	46	401	9
		мягколиственное	-	-	-	-	-	-	-
		Итого мягколиственных	-	-	-	-	-	-	
Всего по участковому лесничеству				460	4010	10	46	401	9
осветления	Осетровское	хвойное	сосна	200	5000	10	20	500	25

		Итого хвойных	-	200	5000	10	20	500	25
		мягколиственное	-	-	-	-	-	-	-
		Итого мягколиственных	-	-	-	-	-	-	-
Всего по участковому лесничеству				200	5000	10	20	500	25
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
реконструкция малоценных насаждений	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород	-	-	-	-	-	-	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	-	-	-	-
удобрение лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
другие мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Усть-Кутскому лесничеству				14800	293802	10	1480	29379	185

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонами и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Леса лесничества расположены в одной лесорастительной зоне (таёжная) и одном лесном районе (Верхнеленский таёжный). Особенности требований к различным видам использования лесов по лесорастительным зонам и лесным районам подробно освещены в предыдущих разделах главы 2.

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам осуществлено в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации».

Глава 3. Ограничения использования лесов

Лесной кодекс Российской Федерации рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей, определяемых настоящим регламентом и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

В Лесном кодексе Российской Федерации отсутствует полный перечень ограничений и запретов на использование лесов, они в большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах. В случаях нарушений порядка использования лесов в соответствии с настоящим регламентом использование лесов приостанавливается (статья 28 Лесного кодекса Российской Федерации). Применительно к условиям Усть-Кутского лесничества перечень ограничений и запретов приведен в нижеследующих таблицах.

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

В соответствии с действующим законодательством введены некоторые ограничения по видам целевого назначения лесов. Ограничения по видам целевого назначения лесов отображены в таблице 18.

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Защитные леса, в том числе:	Согласно статье 10 Лесного кодекса Российской Федерации леса в первую очередь делятся на защитные леса. К защитным лесам относятся леса, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов (статья 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Виды использования лесов, допустимые к осуществлению

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда, определяются лесохозяйственными регламентами лесничеств (часть 4 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (часть 6 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах (ст. 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.
1.1.	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. Запрещается осуществлять использование лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, с нарушением положения о соответствующей особо охраняемой природной территории (пункт 3 Особенностей**). Запрещается использование химических препаратов, обладающих токсичным, концерогенным и мутогенным воздействием. (часть 4 статьи 112) Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются на территории государственных природных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий) (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается любая деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов, препятствующая сохранению природных комплексов, природных объектов, объектов растительного и животного мира, их гинетического фонда, а также не связанная с возложенными на заказник целями и задачами. Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено положением о соответствующем государственном природном заказнике (пункт 7 Особенностей**)
1.2.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, в том числе:	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Изменение границ земель земель, на которых располагаются леса, указанные в частях 3 и 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, которое может привести к уменьшению площади таких земель , не допускается. Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.2.1	леса, расположенные в защитных полосах лесов	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.2.2	леса, расположенные в зеленых зонах	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается (часть 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации): использование токсичных химических препаратов;

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры; разведка и добыча полезных ископаемых; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов. Изменение границ земель, на которых располагаются леса, указанные в части 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, которое может привести к уменьшению площади таких земель, не допускается (часть 5 статьи 114).
1.2.3	горно-санитарные леса	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.3.	Ценные леса, в том числе:	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (пункт 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных,

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.3.1	леса, расположенные в орехово-промысловых зонах	Запрещается заготовка древесины (пункт 4 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.3.2	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа (часть3 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.3.3	противоэрозионные леса	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (часть 6 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами (часть 7 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.4.5	нерестоохранные полосы	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).Федерации).
2.	Эксплуатационные леса	Запрещается несоблюдение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов при освоении эксплуатационных лесов ч. 3 ст. 12 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается осуществление всех видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Примечание: *Правила пожарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614.

2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (часть 7 статьи 119) выделение и упразднение ОЗУ лесов, установление и изменение границ земель, на которых располагаются ОЗУ лесов, осуществляются решениями уполномоченного федерального органа исполнительной власти в соответствии со статьей 81 Лесного кодекса Российской Федерации в порядке, установленном лесоустроительной инструкцией, утвержденной в соответствии с частью 2 статьи 67 Лесного кодекса Российской Федерации. В соответствии с подпунктом 16 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации выделении ОЗУ лесов, установлении и изменении границ земель, на которых располагаются ОЗУ лесов, относится к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации в области лесных отношений.

ОЗУ лесов могут быть выделены в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах (часть 1 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации).

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства», принятие решений о выделении ОЗУ лесов, об установлении и изменении границ земель, на которых располагаются ОЗУ лесов (подпункт 5.4.4.) осуществляет Рослесхоз.

Площадь ОЗУ на территории Усть-Кутского лесничества, по состоянию на 01.01.2023 составляет 80318,5 га.

Перечень ОЗУ лесов отражен в части 2 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации. Он не носит исчерпывающий характер, так как предусматривает наличие «других ОЗУ лесов», не конкретизируя каких именно.

Лесоустроительная инструкция содержит нормативы и признаки выделения ОЗУ лесов. Она приводит их расширенный перечень по сравнению с Лесным кодексом Российской Федерации (таблица В1).

Таблица В1

Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитныхучастков лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Леса, расположенные на склоне оврага, и полосы лесов шириной 50 метров, примыкающие к кромке оврага. В лесах, расположенных в водоохранных зонах, данный вид особо защитных участков лесов не проектируется
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	Участки лесов шириной 100 метров от границы с безлесными пространствами, простирающимися не менее чем на 2 километра от кромки леса
3.	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	Участки лесных земель, которые являются объектами лесного семеноводства, предусмотренными Правилами создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов), утвержденными приказом Минприроды России от 20 октября 2015 г. № 438. Проектирование указанных особо защитных участков лесов осуществляется по каждому виду объекта лесного семеноводства на основании сведений об их местоположении, содержащихся в ГЛР
4.	Участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений	Лесотаксационные выделы, в которых выявлены места обитания видов растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, для которых необходимыми мерами охраны признан отказ от рубки лесных насаждений. Размер таких участков лесов устанавливается в соответствии с мерами охраны для конкретного вида, указанными в Красной книге Российской Федерации или красной книге субъекта Российской Федерации, или на основании сведений о мерах охраны для конкретного вида, предоставленных уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды
5.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	Лесотаксационные выделы, в которых выявлены места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации. Размер таких участков лесов устанавливается в соответствии с мерами охраны для конкретного вида, указанными в Красной книге Российской Федерации или красной книге субъекта Российской Федерации, или на основании

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитныхучастков лесов
1	2	3
		сведений о мерах охраны для конкретного вида, предоставленных уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды
6.	Объекты природного наследия	Участки лесных земель в границах объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО (включенные по природным критериям) за пределами существующих особо охраняемых природных территорий
7.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	Полосы лесов шириной 200 метров в горных районах вдоль верхней его границы с безлесными пространствами
8.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	Участки лесов площадью до 100 га, расположенные среди безлесных пространств
9.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	Участки лесных земель шириной 200 метров в горных районах, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2500 га при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов, более 20 градусов
10.	Участки леса на крутых горных склонах	Участки лесов на склонах крутизной более 30 градусов независимо от экспозиции склона. В случае, если лицензией на право добычи полезных ископаемых (кроме общераспространенных полезных ископаемых) предусмотрены воздействия, которые ликвидируют данный склон, - это является основанием для упразднения данного вида особо защитных участков лесов и изменения границ земель, на которых расположены особо защитные участки лесов, на указанном лесном участке
11.	Особо охранные части особо охраняемых природных территорий	Участки лесных земель в отдельных лесных участках (зонах) государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий регионального и федерального значения, на которых устанавливается режим пользования более строгий, чем на остальной территории
12.	Леса в охранных зонах особо охраняемых природных территорий	Участки лесных земель в границах охранных зон государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников природы. Проектирование лесов в охранной зоне особо охраняемой природной территории осуществляется на основании сведений об описании местоположения границы охранной зоны особо охраняемой природной территории (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы), содержащихся в ЕГРН

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитныхучастков лесов
1	2	3
13.	Участки лесов вокруг глухариных токов	Участки лесных земель в радиусе 300 метров вокруг глухариных токов из расчета не более 3 таких участков лесов на 10000 га лесов. Определение местоположения границ земель, на которых расположены участки лесов вокруг глухариных токов, осуществляется от центров глухариных токов, устанавливаемых на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные Российской Федерацией полномочия в области охраны и использования животного мира
14.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	Участки лесных земель в радиусе 500 метров вокруг естественных солонцов. Определение местоположения границ земель, на которых расположены участки лесов вокруг естественных солонцов, осуществляется от центров естественных солонцов, устанавливаемых на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные Российской Федерацией полномочия в области охраны и использования животного мира
15.	Медоносные участки лесов	Приспевающие, спелые и перестойные лесные насаждения с долей участия липы, робинии псевдоакации (акации белой), ивы, каштана, бархата, клена (клен татарский, клен полевой, клен платановидный или остролистный) 3 и более единиц в породном составе древостоя в радиусе трех километров вокруг пасек. Проектирование медоносных участков лесов осуществляется на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в сфере агропромышленного комплекса и лесного хозяйства, о местах расположения пасек
16.	Участки лесов вокруг лечебных и оздоровительных учреждений	Участки лесных земель в радиусе до 1 километра, непосредственно примыкающие к таким участкам и выделяемые от границы земельных участков, занятых санаториями, детскими лагерями, домами отдыха, пансионатами, туристическими базами и другими лечебными и оздоровительными учреждениями. Проектирование данного вида особо защитных участков лесов осуществляется на основании сведений об описании местоположения границы санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений, содержащихся в ЕГРН
17.	Участки лесов вокруг поселков	Участки лесных земель, непосредственно

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитныхучастков лесов
1	2	3
	городского типа, сельских населенных пунктов	примыкающие к таким населенным пунктам в радиусе 1 километра, выделяемые от границы поселков городского типа, сельских населенных пунктов. Проектирование участков лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов осуществляется на основании сведений об описании местоположения границ поселков городского типа, сельских населенных пунктов, содержащихся в ЕГРН с учетом сохранения статуса ранее выделенного данного вида особо защитного участка лесов на основании материалов предыдущего лесоустройства. Создание и изменение границ (величина радиуса) данного вида особо защитных участков лесов устанавливается на основании обоснованных предложений органов местного самоуправления
18.	Заповедные лесные участки	Сформировавшиеся естественным путем в течение длительного периода малонарушенные участки лесов, используемые в рамках программ долгосрочных научных исследований, в том числе заповедные лесные участки, выделенные до 1 января 2007 г.

Ограничения по видам особо защитных участков лесов приведены в таблице 19.

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Запрещается (пункт 4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации): проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыболовства); строительство и эксплуатация объектов
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	
3.	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	
4.	Участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений	
5.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
6.	Объекты природного наследия	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
7.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (пункт 5 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации). На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (пункт 6 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации).
8.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	
9.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	
10.	Участки леса на крутых горных склонах	
11.	Особо охранные части особо охраняемых природных территорий	
12.	Леса в охранных зонах особо охраняемых природных территорий	
13.	Участки лесов вокруг глухариных токов	
14.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
15.	Медоносные участки лесов	
16.	Участки лесов вокруг лечебных и оздоровительных учреждений	
17.	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	
18.	Заповедные лесные участки	Запрещается (пункт 3 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации): проведение рубок лесных насаждений; использование токсичных химических препаратов; ведение сельского хозяйства; разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства.

3. Ограничения по видам использования лесов

Ограничения по видам использования лесов приведены в таблице В2.

Таблица В2

Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Для всех видов использования лесов	Согласно пункту 20 Правил санитарной безопасности в лесах** при использовании лесов не допускается: загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса, установленное законодательством об охране окружающей среды; ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений; невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации; уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах; уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса. Согласно статьи 60.15 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 29.05.2017 № 264, в целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, может запрещаться осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности таких растений и (или) ухудшению среды их произрастания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности.
Заготовка древесины	При заготовке древесины не допускается и запрещается (пункт 12 Правил заготовки древесины*): использование русел рек и ручьёв в качестве трасс волоков и лесных дорог; повреждение лесных насаждений, растительного покрова

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; вывозка, трелевка (транспортировка) древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки от порубочных остатков (остатков древесины, образующихся на лесосеке при валке и трелевке (транспортировке) деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающих вершинные части срубленных деревьев, откомлевки сучья, хворост); не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок. Для предотвращения усыхания деревьев по опушкам вырубок не допускается проведение чересполосных рубок в еловых и пихтовых лесных насаждениях - пункт 21 Правил санитарной безопасности в лесах**. При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней, лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по защите ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно приложению № 3 Правил санитарной безопасности в лесах**: для Среднесибирского подтаежно-лесостепного района – с 15 апреля по 15 сентября.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного срока – пункт 22 Правил санитарной безопасности в лесах**. Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается (пункт 23 Правил санитарной безопасности в лесах**). Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана пестицидами, включенными в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации (далее – пестициды), или окорена (кора измельчается или сжигается с соблюдением утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходимо обеспечить вывоз этой древесины из леса в 5-дневный срок со дня обнаружения заселения (пункт 24 Правил санитарной безопасности в лесах**). В лесах, расположенных в орехово-промысловых зонах, заготовка древесины запрещена (часть 4 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации). В отношении лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и красную книгу Иркутской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, установленный в соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешается только рубка погибших экземпляров.
Заготовка живицы	Согласно Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911 (далее по тексту – Правил заготовки живицы): не допускается проведение подсочки: лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации; лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев,

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	семенников, семенных куртин и полос. При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки (пункт 9 Правил заготовки подсочки). Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы. Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (пункт 14 Правил заготовки живицы). В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы (пункт 15 Правил заготовки живицы). В качестве стимулятора выхода живицы разрешается в течение всего срока проведения подсочки применять экстракт или настой кормовых дрожжей в концентрации, соответственно, не более 0,25 и 5,0 процентов. Не предоставляются для заготовки живицы лесные участки, расположенные в очагах вредных организмов до их ликвидации, а также насаждения, ослабленные и поврежденные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов (пункт 26 Правил санитарной безопасности в лесах**). В лесных насаждениях, отведенных для заготовки живицы и древесного сока, до начала их заготовки вырубаются усыхающие и сухостойные деревья, проводится очистка мест рубок от порубочных остатков (пункт 26 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов.	Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, признаваемые наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включённых в перечень видов, заготовка древесины которых запрещена. Запрещается (не допускается): заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах (пункт 13 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов***); рубка деревьев для заготовки бересты, веточного корма, еловых, пихтовых, сосновых лап, древесной зелени; сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. При заготовке мха, лесной подстилки, опавших листьев не должен быть нанесен вред окружающей природной среде. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в районах, загрязненных радиоактивными веществами (пункт 9 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов***).
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Запрещается: рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; при заготовке орехов рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища. Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Заготовка пищевых лесных ресурсов осуществляется способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев (пункт 28 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	При ведении охотничьего хозяйства не допускается: нанесение вреда окружающей среде и человеку; осуществление биотехнических мероприятий способами, вызывающими возникновение эрозии почв, негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов; нарушение прав и законных интересов других лиц, использующих леса для других целей, предусмотренных лесным законодательством. Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.
Ведение сельского хозяйства	Ведение сельского хозяйства запрещается: в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; в лесопарковых зонах; в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства. Также в зеленых зонах запрещено возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; в городских лесах; на заповедных лесных участках; на особо защитных участках лесов, указанных в части 2 статьи 107 Лесного кодекса Российской Федерации, за исключением сенокошения и пчеловодства; В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях, занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами. Использование пестицидов и агрохимикатов для ведения сельского хозяйства в лесах осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и гигиеническими требованиями и с учетом требований санитарных правил, утвержденных в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	В соответствии со статьей 26 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» устанавливаются следующие ограничения: запрет рыболовства в определенных районах и в отношении отдельных видов водных биоресурсов; закрытие рыболовства в определенных районах и в отношении отдельных видов водных биоресурсов; минимальные размер и вес добываемых (вылавливаемых) водных биоресурсов; виды и количество разрешаемых орудий и способов добычи (вылова) водных биоресурсов; размер ячеи орудий добычи (вылова) водных биоресурсов, размер и конструкция орудий добычи (вылова) водных биоресурсов; распределение районов добычи (вылова) водных биоресурсов (район, подрайон, промысловая зона, промысловая подзона) между группами судов, различающихся по орудиям добычи (вылова) водных биоресурсов, типам и размерам; периоды добычи (вылова) водных биоресурсов для групп судов, различающихся орудиями добычи (вылова) водных биоресурсов, типами (мощностью) и размерами; количество и типы (мощность) судов, которые могут осуществлять промышленное рыболовство и прибрежное рыболовство одновременно в одном районе добычи (вылова) водных биоресурсов; минимальный объем добычи (вылова) водных биоресурсов на одно судно; время выхода в море судов для осуществления промышленного рыболовства и прибрежного рыболовства; периоды рыболовства в водных объектах рыбохозяйственного значения; иные установленные в соответствии с федеральными законами ограничения рыболовства. В целях сохранения водных биоресурсов и среды их обитания запрещается ввоз на территорию Российской Федерации рыболовных сетей из синтетических материалов, электроловильных систем.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах. При осуществлении экспериментальных работ по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов, в том числе проведении рубок лесных насаждений, на предоставленном для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесном участке, допускается отклонение от требований лесохозяйственного регламента лесничества, при условии, что такие отклонения установлены проектом освоения лесов.
Осуществление рекреационной деятельности	В случае, если виды рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, противоречат требованиям Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, такие виды деятельности на землях лесного фонда не допускаются. На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускается. Размещение некапитальных строений и сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека. Не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов при использовании лесов для рекреационных целей (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Согласно пункту 7 Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утверждённых приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 497 использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	запрещаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Допускается установление следующих ограничений использования лесов: запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации; запрет на проведение рубок; иные установленные Лесного кодекса Российской Федерации ограничения использования лесов.
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Для выращивания саженцев, сеянцев используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. Для выращивания саженцев, сеянцев не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены. На лесных участках, используемых для выращивания саженцев, сеянцев, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». Осуществлять использование лесов для выращивания саженцев, сеянцев способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Допускается использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр без предоставления лесного участка, установления сервитута, если выполнение работ в указанных целях не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства. При использовании лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (пункт 9 Правил использования лесов для осуществления

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.07.2020 № 417. Допускается проведение рубок лесных насаждений при использовании резервных лесов в целях геологического изучения недр, за исключением без предоставления лесного участка, установление сервитута, если выполнение работ в указанных целях, не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства (статьи 43, 118 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий В лесах, расположенных в лесопарковых зонах, в зеленых зонах, в городских лесах и на заповедных лесных участках, запрещается разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации или другими федеральными законами. При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается: валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах**, утвержденными в порядке, установленном Лесным кодексом Российской Федерации; затопление и длительное подтопление лесных насаждений; повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов; захламление лесов отходами производства и потребления; загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств и иных механизмов по

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Согласно Правилам использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 № 434: в целях размещения объектов, связанных со строительством или реконструкцией линейных объектов, в лесах, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда, используются в первую очередь земли, на которых не расположены лесные насаждения; осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны. При использовании лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов; захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины; загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в защитных лесах запрещается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры. Согласно Правилам использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, утвержденным приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.01.2022 № 54: при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов должны исключаться случаи: загрязнения (в том числе радиоактивными веществами и нефтяного) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 Лесного кодекса Российской Федерации; въезда транспортных средств на лесные участки в случае введения ограничения на пребывание граждан в лесах в соответствии со статьями 53.5 и 60.9 Лесного кодекса Российской Федерации. На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для переработки древесины (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Осуществление религиозной деятельности	На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для религиозной деятельности (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Примечания:

1. Перечень видов, занесённых в Красную книгу Иркутской области, утверждён постановлением Правительства Иркутской области от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся

под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области».

2. Виды древесных и кустарниковых растений, заготовка древесины которых запрещена, отражены в приказе Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

3.**Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047.

4.***Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 908.

5. **** Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496.

6. *****Правила заготовки живицы, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911;

7. ******Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Таюрский», утвержденное постановлением Правительства Иркутской области от 29.08.2016 № 522-пп.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1

Положение о государственном природном заказнике регионального значения с комплексным профилем «Таюрский»

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Правительства
Иркутской области
от 29 августа 2016 года
№ 522-пп

ПОЛОЖЕНИЕ О ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЗАКАЗНИКЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ С КОМПЛЕКСНЫМ (ЛАНДШАФТНЫМ) ПРОФИЛЕМ «ТАЮРСКИЙ»

Глава 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Решением Исполнительного комитета Иркутского областного совета депутатов трудящихся от 5 октября 1976 года № 591 «Об организации комплексных государственных заказников областного значения и продлении срока заказника «Бухта Песчаная»» создан комплексный государственный заказник областного значения «Таюрский».

Постановлением Правительства Иркутской области от 7 ноября 2012 года № 629-пп «О государственных природных заказниках Иркутской области» установлено, что государственный природный заказник областного значения «Таюрский» является государственным природным заказником регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем.

2. Краткое наименование государственного природного заказника регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Таюрский» - Заказник «Таюрский».

3. Государственный природный заказник регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Таюрский» (далее - Заказник) расположен в границах кадастрового квартала 38:18:000026, на землях лесного и водного фондов.

Постановлением Правительства Иркутской области от 7 ноября 2012 года № 629-пп «О государственных природных заказниках Иркутской области» утверждено уточненное описание границ Заказника.

4. Территория, границы Заказника и режим его особой охраны и использования учитываются при разработке документов стратегического планирования Иркутской области, схемы территориального планирования Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области, схемы землеустройства соответствующего муниципального образования, генеральных планов поселений, городских округов Иркутской области, лесохозяйственных регламентов лесничеств, проектов освоения лесов, схем развития и размещения особо охраняемых природных территорий, схем размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области.

5. Заказник является постоянно действующим, без ограничения срока действия.

6. Заказник находится в ведении службы по охране и использованию животного мира Иркутской области (далее - Уполномоченный орган).

Юридический адрес Уполномоченного органа: 664027, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Тимирязева, д. 28.

Почтовый адрес Уполномоченного органа: 664027, Иркутская область, г. Иркутск-27, ул. Ленина, д. 1А, а/я 5.

Контактные телефоны (факс) Уполномоченного органа: 8 (3952) 207-504, 208-576.

Региональный государственный экологический надзор за соблюдением требований положения о Заказнике, режима его особой охраны и использования осуществляется Уполномоченным органом в лице его должностных лиц, которые являются государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

Глава 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЗАКАЗНИКА

7. Целями Заказника являются:

1) сохранение на его территории уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда;

2) экологическое воспитание и оздоровление населения.

8. Задачами Заказника являются:

1) снижение уровня антропогенного воздействия и сохранение природных комплексов (природных ландшафтов);

2) сохранение, восстановление и воспроизводство объектов животного и растительного мира, в том числе среды их обитания (произрастания), путей миграции объектов животного мира и поддержание экологического баланса;

3) создание наиболее благоприятных условий для воспроизводства и естественного расселения на сопредельные территории объектов животного мира;

4) проведение биотехнических мероприятий с целью поддержания и увеличения численности объектов животного мира;

5) содействие в проведении научно-исследовательских работ в области биологии, без нарушения установленного режима особой охраны Заказника, разработке мероприятий по сохранению и естественному воспроизводству популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;

6) осуществление государственного мониторинга окружающей среды.

Глава 3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАКАЗНИКА

9. Заказник общей площадью 53105,10 га расположен в восточной части территории Усть - Кутского района Иркутской области, на территории Лено-Ангарского плато Среднесибирского плоскогорья. Рельеф гористый, сильно расчлененный.

10. Климат района резко континентальный с суровой продолжительной сухой зимой и теплым коротким летом. Средняя температура января −25°С, июля +17°С. Минимальная температура −54°С, максимальная (в тени) +38°С. Среднегодовая температура до 2007 года держалась стабильно на отметке −4°С, в 2007 - около 0°С, в 2008 - −1,2°С. Основная часть территории Заказника по термическим условиям холодного периода относиться к умеренно суровой снежной зиме. Высота снежного покрова в пределах 40-60 см в долинах, до 80-100 см на водоразделах. Многолетняя мерзлота (до 25 м) более распространена на северных склонах в долинах рек.

11. Годовое количество осадков 350 мм. В зимний период - в виде снега. В межсезонье (весной и осенью, а также в начале и конце лета) нередок град.

Река Таюра с притоком Ния впадает в реку Лена и является одной из рек с наибольшими водными ресурсами, наряду с такими как реки Лена, Кута.

Питание рек смешанное с преобладанием снегового. Основной фазой гидрологического режима является весеннее половодье, в период которого наблюдаются максимальные расходы воды. На половодье накладываются летне-осенние дождевые паводки. Река Таюра перемерзает и формирует наледи.

Господствующее положение занимают дерново-подзолистые почвы на фоне дерново-карбонатных, подзолистых и дерново-лесных. На формирование почв и их механический состав большое влияние оказывает литология почвообразующих пород. Среди них преобладают бескарбонатные, элювиально-делювиальные суглинисто-глинистые, супесчано-песчаные отложения под дерново-лесными и подзолистыми почвами; с красноцветной карбонатно-силикатной рыхлой толщей связаны дерново-карбонатные почвы.

Подзолообразование сильнее выражено на приводо-раздельных склонах и водоразделах; на легких породах под сосняками кустарничковыми развиты подзолы и боровые пески, которые при сведении лесов разрушаются эоловыми процессами.

В условиях сильно расчлененного рельефа почвообразующие породы (элювий и делювий бескарбонатных песчаников и аргиллитов) отличаются маломощностью и большей щебнистостью. Хорошо выражена высотная поясность почвенного покрова. Плоские высокие водоразделы с кедровыми мохово-лишай-никовыми лесами заняты торфянистыми и поверхностно-подзолистыми (подбуры и подзолы) сильнокаменистыми почвами. По склонам северной экспозиции почвы торфянисто-перегнойные, на южных склонах - дерново-подзолистые и дерново-карбонатные.

В пределах Таюрского заказника выделяются следующие типы экосистем: бореальные хвойные леса таежного типа, прибрежно-водные, водно-болотные и болотные с подавляющим преобладанием экосистем первого типа. Большая часть территории Заказника покрыта лесом.

Глава 4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАКАЗНИКА

12. Социально-экономическими ценностями, сохраняемыми на территории Заказника, являются биоразнообразие, ненарушенные ландшафты, редкие виды растений и животных, генетические ресурсы, гидроресурсы.

Заказник, как экологически благополучная, достаточно большая по площади территория, выполняет роль экологического стабилизатора в Усть-Кутском муниципальном образовании Иркутской области и является частью экологического каркаса Иркутской области. Поселения на территории Заказника отсутствуют.

Большую часть территории Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области занимает тайга. Район имеет выгодное транспортно-географическое положение, находясь в месте пересечения железнодорожных, водных, автомобильных и воздушных путей.

Обладает запасами значительных объемов полезных ископаемых. Промышленные запасы углеводородного сырья, по оценочным данным, составляют: нефть - 12,5 млн.т; газоконденсат - 6,2 млн.т; природный газ - 51,8 млрд.м^3.

Усть-Кутское муниципальное образование Иркутской области расположено в таежной зоне и обладает значительным лесосырьевым потенциалом, так как его территория на 94 процента покрыта лесом.

Сельскохозяйственные угодья (пашни, сенокосы, пастбища) располагаются по долинам рек и занимают менее одного процента территории данного района.

В промышленный комплекс указанного муниципального образования входят: обрабатывающие производства, нефтедобывающая отрасль, производство теплоэнергии.

Заказник предоставляет возможность по объективному проведению органами местного самоуправления муниципального образования активной экологической политики, направленной на защиту природных комплексов и объектов Заказника, информированию местного населения о состоянии возобновляемых ресурсов, эколого-просветительской и образовательной природоохранной деятельности.

Вырубка лесных массивов в настоящее время является одним из главных факторов антропогенного воздействия на природные комплексы территории Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области.

13. В целом территория Заказника относится к категории экологически благополучных, сравнительно чистых пространств, поскольку хозяйственная деятельность на территории Заказника не осуществляется, что позволяет считать ее территорией особой экологической ответственности, при использовании которой главным приоритетом является сохранение экосистем в ненарушенном состоянии.

Сохранение экосистемы на территории Заказника благоприятным

образом скажется на состоянии окружающей среды Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области, сохранит генофонд и будет способствовать росту численности ценных в хозяйственном отношении видов растений и животных, в том числе и охотничьих.

Глава 5. РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАКАЗНИКА

14. На территории Заказника запрещается деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов, препятствующая сохранению уникальных и типичных природных комплексов и природных объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, а также не связанная с возложенными на Заказник целями и задачами, в том числе:

1) подсочка лесных насаждений и заготовка живицы;

2) проведение всех видов рубок, за исключением:

проведения рубок при непосредственном тушении лесных пожаров на территории Заказника;

проведения рубок лицами, право пользования лесными участками которых возникло до образования Заказника;

проведение согласованных Уполномоченным органом рубок, проводимых в рамках санитарно-оздоровительных и воспроизводственных мероприятий, а также при принятии мер пожарной безопасности в лесах, расположенных на территории Заказника;

3) промышленный сбор и заготовка недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений;

4) сбор и заготовка гражданами недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд;

5) мелиоративные работы по осушению болот, добыча торфа и мха;

6) осуществление любых видов сельскохозяйственных работ, в том числе содержание, выпас и прогон скота, за исключением проведения Уполномоченным органом биотехнических мероприятий;

7) осуществление действий, ведущих к беспокойству объектов животного мира;

8) осуществление любых видов охоты, за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов, акклиматизации (реакклиматизации), переселения и гибридизации охотничьих ресурсов, содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания и научно-исследовательской или образовательной деятельности;

9) нахождение на территории Заказника с орудиями охоты (добычи) и (или) продукцией охоты (добычи), собаками, ловчими птицами, за исключением случаев осуществления отлова или отстрела объектов животного мира в целях регулирования их численности, акклиматизации (реакклиматизация), переселения и гибридизации, содержания и разведения в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания и научно-исследовательской или образовательной деятельности;

10) выполнение работ, связанных с пользованием недр;

11) забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностных водных объектов для хозяйственно-бытового водоснабжения, добыча подземных вод, используемых для целей технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения;

12) деятельность, влекущая за собой нарушения почвенного покрова, его загрязнение, в том числе мойка механических транспортных средств;

13) деятельность, оказывающая влияние на гидрологический режим, в том числе любые гидромелиоративные и ирригационные работы;

14) осуществление любых видов рыболовства, за исключением рыболовства в научно-исследовательских, контрольных, учебных и культурно-просветительских целях, а также нахождение с орудиями и (или) продукцией добычи (вылова) водных биологических ресурсов, за исключением случаев осуществления рыболовства в научно-исследовательских, контрольных, учебных и культурно-просветительских целях;

15) движение и стоянка механических транспортных средств вне дорог, за исключением механических транспортных средств, используемых при проведении мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника, тушении и профилактике лесных пожаров на территории Заказника, предупреждении и ликвидации иных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Данное ограничение не распространяется на механические транспортные средства государственных органов, осуществляющих государственный контроль (надзор) в установленном законодательством Российской Федерации порядке;

16) сброс сточных и дренажных вод, мусора, отработанных нефтепродуктов и фекальных вод в водные объекты, расположенные в границах Заказника;

17) загрязнение территории Заказника радиоактивными веществами, сточными и дренажными водами, промышленными и бытовыми отходами, а также их размещение и захоронение на территории Заказника;

18) применение пестицидов и агрохимикатов, за исключением кормовых добавок, предназначенных для подкормки животных;

19) строительство автомобильных дорог, трубопроводов, линий электропередач и других линейных объектов, если это не связанно с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника;

20) строительство промышленных, жилых и иных объектов, если это не связано с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника;

21) размещение радиоэлектронных средств и (или) высокочастотных устройств;

22) полеты летательных аппаратов над территорией Заказника на высоте менее 300 метров, их посадка или высадка из них пассажиров на территории Заказника, за исключением случаев, связанных с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника, тушением и профилактикой лесных пожаров, предупреждением и ликвидацией других чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

23) устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок и лагерей, разведение костров, организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий вне специально определенных и обозначенных информационными знаками мест, нанесение надписей и знаков на природных объектах;

24) сбор яиц, разорение гнезд, разрушение нор и других жилищ, убежищ и сооружений объектов животного мира;

25) повреждение, уничтожение, снос зданий, различных сооружений и иных объектов инфраструктуры Заказника, в том числе шлагбаумов, предупредительных, информационных и иных специальных знаков.

15. На территории Заказника действуют следующие ограничения на отдельные виды деятельности:

1) сбор зоологических, ботанических, минералогических, палеонтологических, коллекционных материалов осуществляется в научных, учебно-воспитательных и культурно-просветительских целях на основании научных и научно-технических программ и проектов, разработанных и утвержденных в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике», а также на основании образовательных программ среднего профессионального и высшего образования, разработанных в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в рамках научно-исследовательской деятельности Уполномоченного органа в области обеспечения функционирования Заказника;

2) отлов или отстрел объектов животного мира в целях регулирования их численности, акклиматизации (реакклиматизации), переселения и гибридизации, содержания и разведения в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания и научно-исследовательской или образовательной деятельности, осуществляется под контролем представителя Уполномоченного органа;

3) посещение Заказника в целях, не связанных с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника, осуществляется с 1 января по 24 апреля, с 21 июня по 30 августа и с 1 ноября по 31 декабря;

4) движение и стоянка судов (плавательных средств) на водных объектах, расположенные в границах Заказника, не связанных с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и обеспечению функционирования Заказника, осуществляется с 1 января по 24 апреля, с 21 июня по 30 августа и с 1 ноября по 31 декабря.

Данное ограничение не распространяется на суда (плавательные средства) государственных органов, осуществляющих государственный контроль (надзор) в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

Заместитель Председателя Правительства
Иркутской области В.И. Кондрашов

Приложение № 2

О памятнике природы регионального значения «Скала «Мир»

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

26 апреля 2018 года № 309-пп

Иркутск

О памятнике природы регионального значения «Скала «Мир»

В соответствии со статьями 2, 26 Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», статьей 6 Закона Иркутской области от 19 июня 2008 года № 27-оз «Об особо охраняемых природных территориях и иных особо охраняемых территориях в Иркутской области», решением Исполнительного комитета Иркутского областного Совета народных депутатов от 25 февраля 1985 года № 101 «Об организации охраны памятников природы», руководствуясь частью 4 статьи 66, статьей 67 Устава Иркутской области, Правительство Иркутской области

П О С Т А Н О В Л Я Е Т:

1. Установить, что памятник природы местного значения «Скала «Мир» является памятником природы регионального значения «Скала «Мир».

2. Утвердить Положение о памятнике природы регионального значения «Скала «Мир» (прилагается).

3. Утвердить описание границ, каталог координат памятника природы регионального значения «Скала «Мир» (прилагается).

4. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

5. Настоящее постановление вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования.

Первый заместитель Губернатора
Иркутской области – Председатель
Правительства Иркутской области Р.Н. Болотов

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Правительства
Иркутской области
от 26 апреля 2018 года № 309-пп

ПОЛОЖЕНИЕ О ПАМЯТНИКЕ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «СКАЛА «МИР»

Глава 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Решением Исполнительного комитета Иркутского областного Совета народных депутатов от 25 февраля 1985 года № 101 «Об организации охраны памятников природы» объявлен памятник природы местного значения «Скала «Мир».

2. В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» и постановлением Правительства Иркутской области, утвердившим настоящее Положение, памятник природы местного значения «Скала «Мир» является особо охраняемой природной территорией регионального значения – памятником природы регионального значения «Скала «Мир» (далее – памятник природы).

3. Памятник природы создан в целях сохранения и поддержания в неизмененном состоянии уникального геологического объекта, важного в природоохранном, эстетическом, эколого-просветительском и рекреационном отношении. Профиль памятника – геоморфологический.

4. Памятник природы расположен на территории Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области в границах кадастрового квартала 38:18:000010 на землях лесного фонда.

5. Территория, границы памятника природы, режим его особой охраны и использования учитываются при разработке документов стратегического планирования Иркутской области, схемы территориального планирования Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области, схем землеустройства, лесохозяйственных регламентов лесничеств, проектов освоения лесов.

6. Памятник природы образован без ограничения срока действия.

7. Памятник природы находится в ведении министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области (далее – Уполномоченный орган), юридический адрес: 664027, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1А.

8. Обязательства по обеспечению режима особой охраны и использования памятника природы возлагаются на собственников, владельцев и пользователей земельного участка, на котором находится памятник природы. Передача памятника природы под охрану закрепляется в паспорте памятника природы и его охранном обязательстве.

9. Региональный государственный экологический надзор за соблюдением требований настоящего Положения осуществляется службой по охране природы и озера Байкал Иркутской области в лице его должностных лиц, которые являются государственными инспекторами в области охраны окружающей среды, юридический адрес: 664027, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1А.

Глава 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОБРАЗОВАНИЯ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

10. Целями образования памятника природы являются:

1) сохранение уникального геологического объекта и природного комплекса, связанного с ним;

2) изучение памятника природы и экологическое воспитание населения.

11. Задачами образования памятника природы являются:

1) снижение уровня антропогенного воздействия;

2) поддержание состояния природной среды, сложившегося на момент его организации;

3) содействие в проведении научно-исследовательских работ в области биологии без нарушения установленного режима особой охраны и использования памятника природы;

4) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Глава 3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

12. Памятник природы расположен на территории Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области и занимает общую площадь 0,74 га в соответствии со схемой расположения памятника природы согласно приложению к настоящему Положению.

Скала «Мир» расположена на Лено-Ангарском плато Сибирской платформы в окрестностях города Усть-Кута. В геологическом отношении – это скальное обнажение разреза илгинской свиты верхнего кембрия, сложенной песчаниками с прослоями доломитизированных известняков. В зоне контакта илгинской свиты с верхоленской свитой сформировалась литоморфная ступень, уступом которой является скала «Мир». Высота этого массивного скальника превышает 50 м.

13. На территории памятника природы представлены леса вторичного происхождения: березово-сосновые и сосново-березовые с единичной примесью ели. В кустарниковом ярусе доминирует шиповник иглистый. На обнажениях горных пород распространены группировки обычных для Иркутской области скально-степных растений. Из редких видов зарегистрирована Лилия саранка (Lilium pilosiusculum (Freyn) Miscz.), входящая в Перечень растений, животных и других живых организмов, не

вошедших в Красную книгу Иркутской области, но нуждающихся в особом внимании, утвержденный распоряжением министерства природных ресурсов и экологи Иркутской области от 24 января 2011 года № 12-мпр-р.

Животный мир представлен таежным и синантропным эколого-фаунистическим комплексом.

Глава 4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

14. Социально-экономическими ценностями, сохраняемыми на территории памятника природы, является уникальный геоморфологический объект, важный с просветительской и рекреационной точки зрения. Благодаря внешней привлекательности скальник имеет неофициальный статус одной из основных достопримечательностей – обзорной площадки города Усть-Кута.

15. Памятник природы имеет природоохранное, научное, эстетическое, просветительское и рекреационное значение.

Глава 5. РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

16. На территории памятника природы запрещается любая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в том числе:

1) изъятие и предоставление земельных участков под виды хозяйственной деятельности, не связанные с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и использования и обеспечению функционирования памятника природы;

2) осуществление рекреационной деятельности (в том числе организация мест отдыха, разведение костров, обустройство экологических троп) за пределами специально предусмотренных для этого мест;

3) сбор геологических, ботанических и зоологических коллекций;

4) проведение всех видов рубок, за исключением:

проведения рубок при непосредственном тушении лесных пожаров на территории памятника природы;

проведения согласованных Уполномоченным органом рубок, проводимых в рамках санитарно-оздоровительных и воспроизводственных мероприятий, а также при принятии мер пожарной безопасности в лесах, расположенных на территории памятника природы;

5) проведение взрывных работ, выполнение работ по геологическому изучению недр для разработки месторождений полезных ископаемых;

6) уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, граничных столбов и других информационных знаков и указателей на территории памятника природы.

17. Памятник природы обозначается на местности предупредительными и информационными знаками по периметру его границы с кратким изложением режима памятника природы и схемой его границ.

Заместитель Председателя
Правительства Иркутской области  В.И. Кондрашов

Приложение № 3

Нормативно-технологические карты на выполнение лесохозяйственных, лесовосстановительных и противопожарных работ

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 1
на рубки ухода в молодняках *(кусторезом)*

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждённым нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подготовка пилы к работе, спиливание, переход от деревца к деревцу (хворост не очищенный, длиной 2,1-6 м)	скл. $м^3$	40,00	кусторез	10	ТНВ на рубки ухода стр.70.т.65 п.10 Москва, 1999		36,80	1,09	1,09
2. Хворост длиной от 2,1 до 6 м с подноской сбором и укладкой в кучи 1м*1м	скл. $м^3$	40,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		22,20		1,80
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль ГАЗ-66	10				0,05	0,05

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 2
на рубки ухода в молодняках *(ручным способом)*

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждённым нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Рубка, сбор, вынос хвороста и сучьев на расстояние до 50 м и укладка хвороста и сучьев длиной до 6 м и толщиной в комле до 4 см в кучи (хвойные (кроме ели и пихты) и мягколиственные) в кучи размером 1 м *1м, точка инструмента во время работы	скл.м^3	30,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		9,60		3,13
2. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1				0,05	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 3
на прореживание

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./смена	чел./день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 м^3 хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м^3	34,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		40,50		0,84
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 м^3 хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	м^3	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		15,80		1,90
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 м^3 хвойных и лиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м^3	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т.22 Москва, 1999		32,70		0,92
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 м^3 (состав звена - обрезчик сучьев	м^3	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		45,2		0,66
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,13-0,22 м^3 (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	м^3	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		18,2		1,65
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 м^3 (состав звена – штабелевщик)	м^3	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,0		3,33
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы; количество порубочных остатков более 60 скл.м^3 на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.м^3	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 4
на проходные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержден. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,23-0,36 м^3 хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м^3	45,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		54,90		0,82
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 м^3 хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	м^3	40,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		21,50		1,86
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 м^3 хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м^3	40,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т.22 Москва, 1999		45,70		0,88
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,23-0,36 м^3 (состав звена - обрезчик сучьев)	м^3	40,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		52,8		0,76
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,23-0,36 м^3 (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	м^3	40,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т. 35Москва, 1999		23,6		1,69
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1 м и более. Объем хлыста 0,23-0,36 м^3 (состав звена - штабелевщик)	м^3	40,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,6		4,17
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 60 скл.м^3 на 1 га (состав звена – лесоруб)	скл.м^3	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 5
на выборочные санитарные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./смена	чел./день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,37-0,54 м^3 хвойных и мягколиственных. пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м^3	56,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		71,00		0,79
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 м^3 хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	м^3	50,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		30,90		1,62
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 м^3 хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м^3	0,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т.22 Москва, 1999		58,20		0,86
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,37-0,54 м^3 (состав звена - обрезчик сучьев)	м^3	50,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		60,0		0,83
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,37-0,54 м^3 (состав звена -тракторист на трелевке + чекеровщик)	м^3	50,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		32,6		1,53
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1 м и более. Объем хлыста 0,37-0,54 м^3 (состав звена - штабелевщик)	м^3	50,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		11,0		4,55
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 60 скл.м^3 на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.м^3	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 6
на прочие лесохозяйственные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./смена	чел./день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,55-0,76 м^3 хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	м^3	193,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		86,30		2,24
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 м^3 хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	м^3	159,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		37,40		4,25
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 м^3 хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м^3	159,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т.22 Москва, 1999		69,80		2,28
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,55-0,76 м^3 (состав звена - обрезчик сучьев)	м^3	159,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		91,0		1,75
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,55-0,76 м^3 (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	м^3	159,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		39,5		4,03
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1 м и более. Объем хлыста 0,55-0,76 м^3 (состав звена - штабелевщик)	м^3	159,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		12,1		13,14
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 80 скл.м^3 на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.м^3	80,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		22,6		3,54
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 7
на очистку леса от захламленности *(неликвид)*

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./смена	чел./день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена – лесоруб)	скл.$м^3$	20,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		1,47
2. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 8
на очистку от захламленности

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./смена	чел./день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 $м^3$ хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	34,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		40,50		0,84
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 $м^3$ хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		15,80		1,90
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 $м^3$хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т.22 Москва, 1999		32,70		0,92

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./смена	чел./день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 $м^3$ (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		45,2		0,66
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300 м. Объем хлыста 0,13-0,22 $м^3$ (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		18,2		1,65
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1 м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 $м^3$ (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,0		3,33
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы количество порубочных остатков более 20 $скл.м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	$скл.м^3$	20,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		1,47
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 9
на строительство дороги лесохозяйственного назначения шириной 10 м,
нормообразующие факторы: запас на 1 га 250 м³, средний объём хлыста 0,77-1,02 м³,
условия: зимние, равнинные

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./смена	на чел./день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		0,53
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,50		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,14
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,45
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	кбм	250,00	вальщик, лесоруб, бензопила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		2,37
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	223,00	обрубщик сучьев бензопила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		5,11
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 м³ хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	м³	223,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т.22 Москва, 1999		81,70		2,73
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 м³ (состав звена - обрезчик сучьев)	м³	223,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		1,86

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./смена	на чел./день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	250,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		8,56
10. Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	223,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва 1999		13,40		16,64
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	223,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	6,37	6,37
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	1,00		10	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
13. Корчёвка пней диаметром до 30 см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопожарной техники (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г. Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г. Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
15. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100 $м^3$ грунта)	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40 ДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006, Москва лист.21, табл.4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
16. Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней до 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006, Москва лист.46, таб. 4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
17. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 10

Искусственное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным (сеянцы 3 тыс. шт. на 1 га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./смена	чел./день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Выкопка посадочного материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
3. Подновление противопожарных минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,20
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,32
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50
7. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	3,00	вручную	1			392		0,01
8. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,05
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		4,67

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 11

Искусственное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным (сеянцы 4 тыс. шт. на 1 га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./смена	чел./день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Выкопка посадочного материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
3. Подновление противопожарных минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,26
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,43
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50
7. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	4,00	вручную	1			392		0,01
8. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,07
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		6,23

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 12

Искусственное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных хозяйственно (3,6 тыс. шт/га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./смена	чел./день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление противопожарных минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ - 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово-кислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,02
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		2205,00		4,54
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 13

Искусственное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных пород (4,8 тыс. шт/га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./смена	чел./день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ - 70, по периметру участка под лесные	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./смена	чел./день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
культуры на свежих вырубках, шириной 3 м									
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово - кислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,02
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		2205,00		4,54
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 14

Комбинированное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным материалом

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ - 70 по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Выкопка посадочного материала	га	0,0015	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,16
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,26
6. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1			392		0,01
7. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы		58,3		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Т.30 Москва, 1980				
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		3,74

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 15

Комбинированное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных пород

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./смена	чел./день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово - кислым калием	кг/га	0,4	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,01
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	5000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		2205,00		2,27
5. Доставка рабочих к месту	смена		автомобиль	1			0,5	0,50	0,50

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./смена	чел./день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
работы и обратно (бригада 4 человека)			повышенной проходимости УАЗ						

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 16

на содействие естественному возобновлению леса с сохранением подроста

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		0,21
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. $м^3$ на 1 га.	скл.$м^3$	4,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		0,29
6. Освобождение и оправка подроста	га/км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр. 73 таб. 72		0,3		3,33

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
					Москва, 1999				
7. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 17

на содействие естественному возобновлению леса (минерализация почвы)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./смена	чел./день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		2,85		0,14
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Минерализация почвы трактором ДТ-75 с агрегатом ПЛН-4-35, расстояние между центрами борозд 4 м при длине гона свыше 250 м (почва средняя)	га	1,00		10	ТНВ на работы в лесных питомниках стр.14 Т.3.5		5,4		0,19
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 18

на естественное лесовосстановление вследствие природных процессов

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		2,85		0,14
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 19
на заготовку семян со стоящих деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сбор шишек со стоящих деревьев высотой до 5 м с помощью лестниц хвойных пород (сосна обыкновенная), урожайность хорошая (4 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва, 1990		25,4		3,9
2. Переработка шишек, собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва, 1990		114,0		0,88
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
4. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 20
на заготовку семян со срубленных деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сбор шишек со срубленных деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная) урожайность средняя (2 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва, 1990		51,1		2,0
2. Переработка шишек собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104		114,0		0,88

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Москва, 1990				
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
4. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 21
на хранение семян (страхового фонда*)*

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 22
на выращивание посадочного материала (открытая корневая система) сосны обыкновенной

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Черный пар									
1. Вспашка с одновренным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 Москва, 1995	4,3	4,3	0,2	0,5
2. Обработка почвы гербицидом 2 раза	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ стр.23 Москва, 1995	31,8	31,8	0,03	0,1
3. Дискование почвы после усыхания сорняков 2 раза	га	2,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 Москва, 1995	10,0	10,0	0,2	0,8
4. Вывозка минеральных удобрений	км	60,00	ГАЗ, МАЗ	10,0				0,5	1,0
5. Погрузка минеральных удобрений в сеялку	тонн	0,5	ручная	10,0	ТНВ стр.54 Москва, 1995	5,4	5,4		0,1
6. Внесение минеральных удобрений	га	1,0	МТЗ-82, СЗУ-3,6	12,0	ТНВ стр.25 Москва, 1995	10,6	10,6	0,1	0,2
7. Перепашка пара с одновременным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.25 Москва, 1995	4,3	4,3	0,2	0,5
1 год выращивания									
1. Вспашка почвы	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ (1995г.) с.8	4,6		0,2	0,4
2. Фрезерование с одновременной нарезкой гряд	га	1,0	Т-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.20	1,6		0,6	1,3
3. Подготовка семян к посеву	кг	60,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.59		307		0,2
4. Погрузка субстрата в мульчирователь	т	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.56		6,0		1,7
5. Мульчирование посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995г.) с.29	2,3		0,4	0,9
6. Сухая подкормка посевов (2-х кратная)	тыс.м^2	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.72		1,8		5,5
7. Опрыскивание посевов фунгицидом (2-х кратная)	га	2,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.33	19,2		0,1	0,2
8. Опрыскивание посевов гербицидами	га	1,0	МТЗ-82 ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.23	31,8		0,03	0,1
9. Прополка посевов	тыс.м^2	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		142,9
10. Полив посевов	тыс.м^2	100,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.67		2,1		47,6
11. Погрузка и разгрузка удобрений	тонн	1,0	вручную	10,0			10,0		0,1
2 год выращивания									
1. Ранневесенняя культивация	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.31	5,5		0,18	0,4

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
посевов									
2. Внесение минеральных удобрений	га	3,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.25	18,3		0,16	0,3
3. Опрыскивание гербицидами	га	1,0	МТЗ-83 ОПШ-16	12,0	ТНВ(1995г.) с.33	19,2	19,2	0,05	0,1
4. Прополка посевов вручную (4-х кратная)	тыс.м^2	20,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		181,8
5. Прополка мотыгой (4-х кратная)	тыс.м^2	5,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.69		0,2		25,0

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 23
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах

Дополнительная информация по условиям проведения работ	расстояние до места работ 50 км
	площади без пней (пустыри, прогалины, обочины проезжих дорог, просеки)
	площадка размера 15 м * 15м
	условия летние, равнинные

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Уборка валежа, кустарника и подроста, приземление опасных деревьев (сухостойных, зависших, ветровальных) запас древесины на 1 га 60 кбм (площадка 15 м * 15 м)	м^3	60,0	бензопила	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999, с 11, п 3.4, т 7		47,0		1,28
2. Изготовление на месте из растущего леса и постановка столбов для аншлага длиной 2,3 м и диаметром от 22 см (подбор дерева, спиливание, валка дерева, обрубка сучьев, их сбор и укладка, копка ям глубиной до 1 м, постановка и укрепление	шт.	2	ручное	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с 76, п 8, п 10 т.72		4,5		0,44

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
столба)									
3. Изготовление рамки для аншлага, укрепление на столбах	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.203, 225		3,9		0,26
4. Изготовление столов (120 см*75 см*75 см) из пиломатериалов	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.206, 229		2		0,50
5. Изготовление скамеек (120 см *30 * 30 см) из пиломатериалов	шт.	2		1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.206, 229 (норма времени на скамейку длинной до 100 см 1,12, а на скамейку 120 см норма времени составляет 1,34		6		0,33
6. Устройство места для кострища, выкладыванием кострища камнем или путём снятия дернины до минерального слоя почвы	шт.	1		1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.88, 112		5,3		0,19
7. Устройство места для мусора (копка ямы 0,6 м* 0,6 м*0,5 м)	шт.	1		1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с 76, п 8, п 10 т.72		2		0,50
8. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	1	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,4	0,06	0,06
9. Доставка материалов (средняя скорость движения 60 км/час, среднее расстояние в обе стороны 50 км). Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ бортовой	1			0,5		0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 24
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

Наименование работы	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров - 1 км шириной 10 м.			
Базовые условия выполнения (критерии)	1. Условия	летние	8. Расстояние трелевки	до 500 м
	2. Рельеф	равнинный	9. Густота кустарника	средняя
	3. Породный состав	сосна и мягколиственные насаждения	10. Дальность перемещения кустарника в кучи	50 м
	4. Грунт	обычный	11. Тип дорог	III
	5. Количество пней на 1 га	до 500 шт	12. Планировка полотна	шириной 4,5 м в три следа
	6. Исходный запас древостоя на 1 га	250 м^3	13. Переезды в течение смены	до 4 км
	7. Средний объем хлыста	0,77-1,02м^3	14. Расстояние доставки рабочих	до 10 км

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,54
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,45
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	м^3	250,00	вальщик, лесору, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		2,37

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	$м^3$	250,00	обрубщик сучьев бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		5,73
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	250,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		3,06
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена-обрезчик сучьев)	$м^3$	250,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		2,08
9. Подбор и измельчение сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	$м^3$	250,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		8,56
10. Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	250,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		18,66
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	$м^3$	250,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	7,14	7,14
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	1,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
13. Корчёвка пней диаметром до 30 см на полосе шириной 4,5 м по центру разрыва для проезда противопожарной техники (до 500 шт. на 1 га)	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,41	1,41

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,45	0,45
15. Планировка площади на 4,5-х м. полосе для проезда транспорта (100 м^3 грунта)	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20
16. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 25

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Планировка площади на 4,5 м. полосе для проезда транспорта (100 м^3 грунта)	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20
2. Расчистка обочин и кюветов дороги от кустарников и мелколесья	м^3	15,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.15 Т. 9.	11,90	11,90		1,26
3. Обрубка нависающих ветвей и тонкомерных деревьев, уборка ветвей с дороги (объем хлыста 0,13-0,22)	м^3	15,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.15 Т. 9.	11,90	11,90		1,26
4. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 26

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ на прокладку противопожарного разрыва шириной 30 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники.

Нормообразующие условия: запас 200 м на 1 га, у хлыста 0,77-1,02 м^3

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1,0-0,8, сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,54
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	3,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		1,36
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	м^3	600,00	вальщик, лесоруб, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		5,70
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	м^3	600,00	обрубщик сучьев, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		13,76
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик+разметчик хлыстов)	м^3	600,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		7,34

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена-обрезчик сучьев)	$м^3$	600,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		5,00
9. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	$м^3$	600,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		20,55
10. Сортировка - штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	600,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		44,78
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	$м^3$	600,00	Т-130, тракторист	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	17,14	17,14
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	2,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60
13. Корчёвка пней диаметром до 30 см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопожарной техники (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
15. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта ($100м^3$ грунта)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
16. Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	2,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
17. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 27

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Уход за противопожарными разрывами шириной 30 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./смена	на чел./день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сплошная расчистка (срезка) от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	2,86	2,86
2. Сгребание срезанного мелколесья и кустарнака на расстояние 150 м	га	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	1,08	1,08
3. Сжигание кустарника и мелколесья (с кол-вом 80 скл.кбм на 1 га)	скл.кбм	160,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Москва, 1999	25,70	25,70	6,23	6,23
4. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,30	0,30
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 28

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прокладка просек

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1,0-0,8, сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,54
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 20 метровой полосы	га	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,91
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	$м^3$	400,00	вальщик, лесоруб, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		3,80
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	$м^3$	400,00	обрубщик сучьев бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		9,17
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	400,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		4,90
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	400,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		3,33

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок)	кбм	400,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		13,70
6. Сортировка - штабелёвка (состав звена -штабелевщик)	кбм	400,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		29,85
7. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	400,00	Т-130, тракторист чекеровщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	11,43	11,43
8. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья на 20 м полосе, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	2,00		1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60
9. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 29
Устройство противопожарных минерализованных полос
(Два прохода. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 30
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Устройство противопожарных минерализованных полос
(Один проход шириной 1,4 м. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 31
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Прочистка просек

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сплошная расчистка (срезка) от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	0,57	0,57
2. Сгребание срезанного мелколесья и кустарника на расстояние 150 м	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	0,22	0,22
3. Сжигание кустарника и мелколесья (с кол-вом 80 скл.кбм на 1 га)	скл. кбм	32,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Москва, 1999	25,70	25,70	1,25	1,25
4. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 32

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос
(Два прохода. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подновление противопожарных минерализованных полос	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,10	0,10
2. Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 33

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос
(Один проход шириной 1,4 м. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подновление противопожарных минерализованных полос	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,05	0,05
2. Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		50,00	50,00	0,20	0,20

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 34

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов

(нормообразующие факторы: от естественных опорных рубежей)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Проведение противопожарных минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18
3. Создание защитной полосы огневым способом, осмотр пройденной площади и ликвидация очагов длительного горения	час	1,00	бригада из 5 человек; зажигат. аппарат-2 шт; РЛО 5шт	1	Рекомендации по созданию защитных полос Москва, 1999 Стр.6 п.3.6		7,00		0,14
4. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 35

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Создание противопожарных заслонов

(Нормаобразующие факторы (ширина заслона 250 м запас на 1 га 15 скл/кбм, хворост неочищенный длиной от 2 до 6м): в 1 км 25 га (1000 м*250 м= 250000 кв.м: 10000 кв.м = 25 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, затеска деревьев на границе	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев	км	2		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		0,59		3,39
3. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
4. Уборка валежника, срезка подроста хвойных пород, пожароопасного подлеска, обрубка сучьев у хвойных деревьев на высоту до 2 м со сбором в кучи на растояние 250 м с последующим сжиганием (рубка хвороста длиной от 2,1 до 6 м со сбором в кучи без вывозки).	скл. кбм	375,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		6,80		55,15
5. Устройство противопожарных минерализованных полос шириной не менее 2,5 метра по границам опушек с внешней стороны полосы (со стороны населённого пункта), в два прохода трактора плугом ПКЛ-70	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35		13,4	13,4	0,1
6. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	25,00	ТДТ-55	1		50,00	50,00	0,50	0,50
7. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1				0,50	0,50

Приложение № 4

Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, по состоянию на 03.07.2023

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Отметка об ОЗУ*	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Вид вредителя/болезни	Код вредителя/болезни	Код группы вредителей/болезней	Степень повреждения/поражения насаждений	Площадь очагов, га				Номер очага
													всего	из них на арендованных участках	в том числе требует проведения мероприятий		
															уничтожение или подавление численности рукокрылых	насаждений в целях регулирования породного и возрастного состава и СОМ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Усть-Кутское	Борисовское	Тирская	179	10	2			С	Усач сосновый черный	611	31	средняя	6.20	6.20		6.20	62.31.19.010
Усть-Кутское	Борисовское	Тирская	176	15	2			С	Усач сосновый черный	611	31	сильная	5.40	5.40		5.40	62.31.19.012
Усть-Кутское	Борисовское	Тирская	178	9	2			Л	Усач сосновый черный	611	31	сильная	23.50	23.50		23.50	62.31.19.012
Усть-Кутское	Борисовское	Тирская	199	11	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	14.60	14.60		14.60	62.31.19.012
Усть-Кутское	Борисовское	Тирская	199	12	2			С	Усач сосновый черный	611	31	средняя	18.00	18.00		18.00	62.31.19.012
Усть-Кутское	Борисовское	Тирская	178	11	2			Л	Усач сосновый черный	611	31	средняя	1.40	1.40		1.40	62.31.19.015
Усть-Кутское	Борисовское	Тирская	178	13	2			С	Усач сосновый черный	611	31	средняя	13.60	13.60		13.60	62.31.19.015
Усть-Кутское	Борисовское	Тирская	178	22	2			Л	Усач сосновый черный	611	31	слабая	12.00	12.00		12.00	62.31.19.016
Усть-Кутское	Борисовское	Тирская	218	30	2			С	Усач сосновый черный	611	31	средняя	11.00	11.00		11.00	62.31.19.016
Усть-Кутское	Борисовское	Тирская	219	17	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	14.50	14.50		14.50	62.31.19.016
Усть-Кутское	Борисовское	Тирская	219	17(2)	2			С	Усач сосновый черный	611	31	средняя	2.50	2.50		2.50	62.31.19.016
Усть-Кутское	Борисовское	Тирская	234	1	2			С	Усач сосновый черный	611	31	сильная	13.90	13.90		13.90	62.31.19.016
Усть-Кутское	Борисовское	Тирская	206	11	2			С	Усач сосновый черный	611	31	сильная	5.60	5.60		5.60	62.31.19.022
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская	495	13	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	0.90	0.90		0.90	62.31.19.034
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская №3	222	21	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	0.80	0.80		0.80	62.31.19.039
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская №3	223	29	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	3.80	3.80		3.80	62.31.19.039
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская №3	221	22	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	27.90	27.90		27.90	62.31.19.040
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская №3	223	31	2			Л	Усач сосновый черный	611	31	слабая	7.00	7.00		7.00	62.31.19.040
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская №3	223	34	2			Л	Усач сосновый черный	611	31	слабая	5.90	5.90		5.90	62.31.19.040
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская №3	222	7	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	22.30	22.30		22.30	62.31.19.041
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская №3	222	7	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	2.30	2.30		2.30	62.31.19.041
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская №3	222	22	2			С	Усач сосновый черный	611	31	слабая	2.70	2.70		2.70	62.31.19.041
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская №3	380	19	2			Л	Усач сосновый черный	611	31	слабая	15.30	15.30		15.30	62.31.19.042
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская №3	495	12	2			Л	Усач сосновый черный	611	31	слабая	24.60	24.60		24.60	62.31.19.042
Усть-Кутское	Борисовское	Тирская	159	3	2			Л	Усач сосновый черный	611	31	средняя	4.30	4.30		4.30	62.31.19.054
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская №3	163	5	2			Л	Усач сосновый черный	611	31	сильная	14.40	14.40		14.40	62.31.19.071

Приложение № 5

Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам, по состоянию на 03.07.2023

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Отметка об ОЗУ*	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Вид вредителя/болезни	Код вредителя/болезни	Код группы вредителей/болезней	Степень повреждения/поражения насаждений	Площадь очагов, га				Номер очага
													всего	из них на арендованных участках	в том числе требует проведения мероприятий		
															уничтожение или подавление численности	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов и СОМ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская	62	2	2			С	Губка сосновая	052	40	сильная	4.00			4.00	62.40.18.090
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская	99	10	2			С	Трутовик окаймленный	057	40	сильная	10.10	10.10		10.10	62.40.18.089
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская	49	3	1	3		Л	Трутовик окаймленный	057	40	средняя	11.60	11.60		11.60	62.40.18.149
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская	49	4	1	3		ОС	Трутовик ложный осиновый	058	40	средняя	4.30	4.30		4.30	62.40.18.150
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская	49	6	1	3		Л	Трутовик окаймленный	057	40	средняя	4.50	4.50		4.50	62.40.18.149
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская	49	7	1	3		Л	Трутовик окаймленный	057	40	средняя	4.00	4.00		4.00	62.40.18.149
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская	49	20	1	3		Л	Трутовик окаймленный	057	40	средняя	2.80	2.80		2.80	62.40.18.250
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская	49	21	1	3		Л	Трутовик окаймленный	057	40	средняя	1.30	1.30		1.30	62.40.18.250
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская	48	15	1	4		Л	Трутовик окаймленный	057	40	слабая	5.50	5.50		5.50	62.40.18.251
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская	161	22	2			Ос	Трутовик ложный осиновый	058	40	сильная	14.50			14.50	62.40.18.269
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская	161	19	2			ОС	Трутовик ложный осиновый	058	40	сильная	17.80			17.80	62.40.18.182
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская	165	16	2			ОС	Трутовик ложный осиновый	058	40	сильная	22.00			22.00	62.40.18.187
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская	165	16	2			ОС	Трутовик ложный осиновый	058	40	сильная	29.00			29.00	62.40.18.188
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская	165	19	2			ОС	Трутовик ложный осиновый	058	40	сильная	20.60	20.60		20.60	62.40.18.188
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская	165	16	2			ОС	Трутовик ложный осиновый	058	40	сильная	3.50			3.50	62.40.18.189
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская	165	17	2			ОС	Трутовик ложный осиновый	058	40	сильная	8.00			8.00	62.40.18.189
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская	34	29	2			Л	Трутовик окаймленный	057	40	слабая	1.40			1.40	62.40.18.324
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская	61	1	2			С	Губка сосновая	052	40	средняя	9.70			9.70	62.40.18.501
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская	61	6	2			С	Губка сосновая	052	40	средняя	0.70			0.70	62.40.18.502
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская	165	16	2			ОС	Трутовик ложный осиновый	058	40	сильная	39.70			39.70	62.40.18.506

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Отметка об ОЗУ*	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Вид вредителя/болезни	Код вредителя/болезни	Код группы вредителей/болезней	Степень повреждения/поражения насаждений	Площадь очагов, га				Номер очага
													всего	из них на арендованных участках	в том числе требует проведения мероприятий		
															уничтожение или подавление численности	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов и СОМ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская	102	28	2			С	Губка сосновая	052	40	средняя	6.20			6.20	62.40.18.508
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская	192	27	2			С	Губка сосновая	052	40	средняя	1.20	1.20		1.20	62.40.18.492
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская	193	19	2			С	Губка сосновая	052	40	средняя	5.40	5.40		5.40	62.40.18.492
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская	117	23	2			С	Губка сосновая	052	40	средняя	5.70	5.70		5.70	62.40.18.497
Усть-Кутское	Борисовское	Тирская	219	15	2			Б	Заболонник берёзовый	536	30	средняя	6.40	6.40		6.40	62.30.19.004
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская	7	3	2			Ос	Трутовик ложный осиновый	058	40	средняя	3.40			3.40	62.40.19.100
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская	7	9	2			С	Губка сосновая	052	40	средняя	3.40			3.40	62.40.19.101
Усть-Кутское	Верненепское	Верхненепская №3	171	9	2			С	Лубоед сосновый большой	038	30	сильная	12.50	12.50		12.50	62.30.19.036
Усть-Кутское	Верненепское	Верхненепская №3	171	18	2			С	Лубоед сосновый большой	038	30	слабая	6.40	6.40		6.40	62.30.19.036
Усть-Кутское	Верненепское	Верхненепская №3	171	20	2			С	Лубоед сосновый большой	038	30	слабая	20.30	20.30		20.30	62.30.19.036
Усть-Кутское	Верненепское	Верхненепская №3	171	19	2			С	Лубоед сосновый большой	038	30	средняя	28.80	28.80		28.80	62.30.19.036
Усть-Кутское	Верненепское	Верхненепская №3	171	2	2			С	Лубоед сосновый большой	038	30	сильная	19.90	19.90		19.90	62.30.19.037
Усть-Кутское	Верненепское	Верхненепская №3	163	10	2			С	Лубоед сосновый большой	038	30	средняя	12.30	12.30		12.30	62.30.19.038
Усть-Кутское	Верненепское	Верхненепская №3	163	3	2			Л	Лубоед сосновый большой	038	30	средняя	5.40	5.40		5.40	62.30.19.038
Усть-Кутское	Верненепское	Верхненепская №3	163	2	2			С	Лубоед сосновый большой	038	30	средняя	0.80	0.80		0.80	62.30.19.038
Усть-Кутское	Верненепское	Верхненепская №3	105	9	2			Л	Лубоед сосновый большой	038	30	сильная	6.90	6.90		6.90	62.30.19.039
Усть-Кутское	Верненепское	Верхненепская №3	105	10	2			Л	Лубоед сосновый большой	038	30	сильная	4.30	4.30		4.30	62.30.19.039
Усть-Кутское	Верненепское	Верхненепская №3	105	8	2			С	Лубоед сосновый большой	038	30	сильная	7.70	7.70		7.70	62.30.19.039
Усть-Кутское	Верненепское	Верхненепская №3	105	7	2			Л	Лубоед сосновый большой	038	30	средняя	1.00	1.00		1.00	62.30.19.039
Усть-Кутское	Верненепское	Верхненепская №3	163	5	2			К	Лубоед сосновый большой	038	30	сильная	5.00	5.00		5.00	62.30.19.040

Приложение № 6

Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, по состоянию на 03.07.2023

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	289	45	27.50	1	1.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	32	2008	352	С	65	65	2008	0	0	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	111	18	8.40	1	8.40	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2010	810	К	16	16	2010	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	110	2	4.00	1	4.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2010	810	Л	30	30	2010	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	110	5	28.90	1	28.90	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2010	810	Е	20	20	2010	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	111	22	31.70	1	31.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2010	810	Е	30	30	2010	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	112	21	15.40	1	15.40	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2010	810	Е	30	30	2010	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	112	7	5.10	1	5.10	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2010	810	Е	30	30	2010	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	111	21	4.70	1	4.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2010	810	Е	30	30	2010	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	410	26	10.00	1	10.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2010	810	Е	10	10	2010	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	410	22	39.00	1	39.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2010	810	Е	17	17	2010	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	112	20	68.80	1	68.80	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2010	791	К	15	15	2010	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	157	2	33.20	1	7.40	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	357	Л	50	50	2009	0	371	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	157	3	53.70	1	51.10	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	356	Б	10	10	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	124	14	3.40	1	3.40	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	356	Б	10	10	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	124	18	87.80	1	87.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	353	Л	30	30	2009	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	124	20	8.40	1	8.40	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	55	55	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	124	30	8.60	1	8.60	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	100	100	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	124	31	32.40	1	32.40	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	357	С	60	60	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	124	35	19.80	1	19.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	357	К	30	30	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	124	37	41.50	1	41.50	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	357	К	30	30	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	125	19	24.00	1	24.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	50	50	2009	0	371	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	125	34	99.50	1	99.50	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	357	К	30	30	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	125	38	3.60	1	3.60	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	100	100	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	125	42	17.80	1	17.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	100	100	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	125	48	4.00	1	4.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	100	100	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	125	49	10.80	1	10.80	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	85	85	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	125	51	14.70	1	14.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	357	С	40	40	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	125	53	8.20	1	8.20	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	356	Б	10	10	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	131	11	18.10	1	18.10	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	357	С	25	25	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	131	12	12.50	1	12.50	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	40	40	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	131	13	17.00	1	17.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	357	С	25	25	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	131	34	11.70	1	11.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	Б	40	40	2009	0	371	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	132	6	21.00	1	21.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	357	К	40	40	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	132	21	17.30	1	17.30	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	357	К	20	20	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	132	25	28.20	1	28.20	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	Б	70	70	2009	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	132	29	33.20	1	33.20	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	351	Е	20	20	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	132	30	9.80	1	9.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	Б	30	30	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	133	1	101.20	1	101.20	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	353	Л	20	20	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	133	4	5.30	1	5.30	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	357	Л	30	30	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	133	11	3.10	1	3.10	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	70	70	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	134	7	2.40	1	2.40	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	60	60	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	134	10	53.90	1	53.90	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	40	40	2009	0	371	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	135	12	8.30	1	8.30	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	100	100	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	136	15	87.10	1	87.10	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	357	Л	50	50	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	136	19	43.80	1	43.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	357	Л	50	50	2009	0	371	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	136	22	104.60	1	104.60	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	357	Л	50	50	2009	0	371	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	138	4	28.90	1	28.90	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2009	351	Е	60	60	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	138	11	11.00	1	11.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2009	351	Е	10	10	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	138	20	3.90	1	3.90	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	353	Л	60	60	2009	0	371	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	139	39	10.80	1	10.80	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	351	Е	20	20	2009	0	371	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	139	46	8.80	1	8.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	Б	80	80	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	139	48	6.70	1	6.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	356	Б	70	70	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	140	34	16.10	1	16.10	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	60	60	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	140	56	26.00	1	26.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	357	К	10	10	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	141	3	2.10	1	2.10	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	80	80	2009	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	141	12	50.60	1	50.60	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	50	50	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	141	13	15.70	1	15.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	357	С	20	20	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	141	16	9.70	1	9.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	37	37	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	141	18	54.50	1	54.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	50	50	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	141	20	17.80	1	17.80	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	80	80	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	141	33	4.00	1	4.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	40	40	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	141	38	3.90	1	3.90	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	357	К	25	25	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	142	1	19.60	1	19.60	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	40	40	2009	0	371	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	142	2	36.20	1	36.20	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	80	80	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	142	5	21.30	1	21.30	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	357	К	36	36	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	142	6	13.90	1	13.90	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	357	С	65	65	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	142	11	37.70	1	37.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	353	Л	40	40	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	142	18	12.40	1	12.40	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	357	С	30	30	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	142	19	10.00	1	10.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	357	К	10	10	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	142	20	11.20	1	11.20	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	357	С	40	40	2009	0	371	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	142	27	4.50	1	4.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	357	С	60	60	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	142	29	2.40	1	2.40	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	357	С	30	30	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	142	38	19.90	1	19.90	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	357	К	40	40	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	143	11	6.40	1	6.40	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	356	Б	30	30	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	143	15	78.30	1	25.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	357	С	20	20	2009	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	143	28	9.70	1	9.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	Б	9	9	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	143	29	13.60	1	13.60	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	356	Б	10	10	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	144	4	52.80	1	52.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	357	Л	35	35	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	144	21	34.70	1	34.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	357	Л	40	40	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	145	2	24.90	1	24.90	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	357	Л	35	35	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	147	17	26.90	1	26.90	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	353	Л	45	45	2009	0	371	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	147	23	19.00	1	19.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	357	С	20	20	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	148	2	80.80	1	80.80	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	357	С	45	45	2009	0	371	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	148	7	6.70	1	6.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	80	80	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	148	15	115.30	1	115.30	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	357	С	30	30	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	148	23	3.70	1	3.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	Б	30	30	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	154	39	32.30	1	32.30	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	357	С	15	15	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	154	44	8.90	1	8.90	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	357	К	20	20	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	154	46	2.60	1	2.60	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	351	Е	30	30	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	155	15	78.40	1	78.40	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	357	С	20	20	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	155	17	12.50	1	12.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	357	К	20	20	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	155	44	41.60	1	30.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	357	К	20	20	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	155	47	40.90	1	40.90	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	357	К	25	25	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	156	1	1.30	1	1.30	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	100	100	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	158	2	2.30	1	2.30	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	Б	60	60	2009	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	158	5	6.20	1	6.20	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	353	Л	60	60	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	158	6	15.20	1	15.20	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	357	С	80	80	2009	0	371	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	162	2	11.30	1	11.30	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	357	С	20	20	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	162	4	53.80	1	53.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	Б	35	35	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	169	1	7.30	1	7.30	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	50	50	2009	0	371	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	169	10	5.80	1	5.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	Б	20	20	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	169	16	6.40	1	2.90	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	353	Л	20	20	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	169	21	36.50	1	36.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	356	Б	10	10	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	169	24	4.00	1	4.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	356	ОС	50	50	2009	0	371	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	169	26	16.20	1	16.20	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	357	Л	30	30	2009	0	371	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	169	27	17.70	1	17.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	356	Б	30	30	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Тарасовская дача	163	4	4.40	1	4.40	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2009	353	Л	13	13	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Тарасовская дача	165	24	8.40	1	8.40	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2009	791	К	8	8	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Тарасовская дача	165	26	14.00	1	14.00	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2009	351	Е	7	7	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Тарасовская дача	165	9	5.40	1	5.40	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2009	353	Л	12	12	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Тарасовская дача	166	9	4.10	1	4.10	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2009	361	Б	15	15	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Тарасовская дача	166	2	3.10	1	3.10	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2009	361	Б	15	15	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Тарасовская дача	166	3	10.20	1	10.20	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2009	351	Е	16	16	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Тарасовская дача	166	1	6.10	1	6.10	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2009	361	Б	10	10	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Тарасовская дача	165	2	20.40	1	20.40	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2009	353	Л	12	12	2009	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Омолоевское	Тарасовская дача	111	32	14.40	1	14.40	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2009	823	Е	0	0	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Тарасовская дача	81	11	8.00	1	8.00	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2009	361	Б	20	20	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Тарасовская дача	79	4	8.40	1	8.40	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2009	353	Л	16	16	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Боярская дача	197	5	48.30	1	48.30	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2009	353	Л	5	5	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Боярская дача	197	8	37.60	1	37.60	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2009	353	К	10	10	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Боярская дача	197	19	14.10	1	14.10	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2009	353	Л	10	10	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Боярская дача	197	21	60.10	1	60.10	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2009	353	Л	16	16	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Боярская дача	198	24	1.60	1	1.60	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2009	357	Л	20	20	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Боярская дача	198	6	21.20	1	21.20	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2009	357	Л	30	30	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Тарасовская дача	49	32	3.80	1	3.80	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2009	353	Л	10	10	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Боярская дача	171	23	8.40	1	8.40	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2009	353	Л	15	15	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Боярская дача	171	11	7.50	1	7.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2009	353	Л	20	20	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Боярская дача	171	21	22.80	1	22.80	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2009	361	Б	20	20	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Боярская дача	171	10	26.00	1	26.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2009	361	Б	20	20	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Боярская дача	172	12	7.60	1	7.60	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2009	353	Л	20	20	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Боярская дача	172	39	7.50	1	7.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2009	353	Л	10	10	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Боярская дача	172	37	7.50	1	7.50	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2009	353	Л	15	15	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Боярская дача	26	17	48.60	1	48.60	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2009	812	Л	25	25	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Омолоевская дача	127	29	17.40	1	17.40	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2009	359	К	10	10	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Омолоевская дача	128	8	60.10	1	60.10	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2009	353	Л	10	10	2009	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Омолоевское	Омолоевская дача	129	11	11.40	1	11.40	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2009	353	Л	10	10	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Омолоевская дача	116	6	18.50	1	18.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2009	357	К	8	8	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Омолоевская дача	98	21	68.30	1	68.30	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2009	353	Л	14	14	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Омолоевская дача	122	34	2.50	1	2.50	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	812	Л	0	0	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Омолоевская дача	122	2	6.50	1	6.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	812	Л	10	10	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Омолоевская дача	94	26	14.50	1	14.50	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	353	Л	15	15	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Омолоевская дача	95	22	18.30	1	18.30	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2009	773	Л	10	10	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Омолоевская дача	82	22	51.90	1	51.90	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2009	773	Л	10	10	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Омолоевская дача	83	3	16.00	1	16.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2009	812	Е	10	10	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Омолоевская дача	41	5	13.00	1	13.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2009	773	Л	15	15	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Омолоевская дача	41	2	5.40	1	5.40	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2009	812	Л	15	15	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Омолоевская дача	41	14	60.40	1	60.40	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2009	353	Л	5	5	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Омолоевская дача	41	20	28.60	1	28.60	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2009	353	Л	10	10	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Омолоевская дача	54	31	68.10	1	68.10	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2009	812	Л	22	22	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Омолоевская дача	28	18	75.20	1	75.20	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	352	С	15	15	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Омолоевская дача	16	16	7.40	1	7.40	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	812	Е	0	0	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Омолоевская дача	9	18	34.80	1	34.80	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2009	353	Л	10	10	2009	0	370	
Усть-Кутское	Омолоевское	Омолоевская дача	29	10	47.40	1	47.40	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2009	353	Л	15	15	2009	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	169	21	12.40	1	12.40	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2009	812	Е	0	0	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Тирская дача	152	3	18.90	1	18.90	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2009	810	Е	5	5	2009	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Борисовское	Тирская дача	152	5	28.90	1	28.90	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2009	810	Е	5	5	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Тирская дача	176	3	9.10	1	9.10	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	810	Е	5	5	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	55	37	5.10	1	5.10	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2009	810	С	5	5	2009	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	66	5	3.90	1	3.90	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2009	810	С	5	5	2009	0	370	
Усть-Кутское	Марковское	Марковская дача	275	26	13.00	1	13.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2009	352	Л	11	11	2009	0	370	
Усть-Кутское	Марковское	Марковская дача	315	3	11.40	1	11.40	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2009	352	С	10	10	2009	0	370	
Усть-Кутское	Марковское	Марковская дача	349	6	4.80	1	4.80	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2009	810	Е	40	40	2009	0	370	
Усть-Кутское	Марковское	Марковская дача	365	12	23.40	1	23.40	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2009	810	Е	30	30	2009	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	81	3	31.00	1	31.00	52.27403	104.83400	2003	2		0	1	11	2007	352	К	60	60	2007	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	81	4	14.00	1	14.00	56.20844	102.18735	2003	2		0	1	11	2007	352	К	40	40	2007	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	81	12	89.00	1	89.00	56.20844	102.18735	2003	2		0	1	11	2007	352	К	53	53	2007	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	96	15	30.00	1	30.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2007	353	Л	59	59	2007	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	111	3	87.00	1	87.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2007	351	Е	41	41	2007	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	111	4	20.00	1	20.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2007	353	Л	47	47	2007	0	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Осетровская дача	184	34	13.70	1	13.70	52.27403	104.83400	2001	1	148	0	0	11	2007	353	Л	36	36	2007	0	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Осетровская дача	184	35	15.30	1	15.30	56.20844	102.18735	2001	1	148	0	0	11	2007	353	Л	43	43	2007	0	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Осетровская дача	184	36	54.40	1	43.80	52.27403	104.83400	2001	1	148	0	0	11	2007	353	Л	38	38	2007	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	113	24	20.00	1	2.10	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	32	2008	352	С	59	59	2008	0	0	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	89	21	39.00	1	4.10	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	32	2008	352	С	70	70	2008	0	0	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	58	1	17.00	1	6.30	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	32	2009	352	С	90	90	2009	0	0	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Каймоновское	Семигорская дача	34	29	32.00	1	14.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	32	2009	352	Л	90	90	2009	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	151	8	63.00	1	5.30	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	32	2009	358	ОС	75	75	2009	0	0	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	90	19	98.00	1	2.60	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	32	2009	352	С	73	73	2009	0	0	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	42	14	16.20	1	2.00	52.27403	104.83400	2001	1	131	0	1	32	2010	357	Л	37	37	2010	0	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	42	17	11.10	1	5.10	56.20844	102.18735	2001	1	131	0	0	32	2010	357	Л	27	27	2010	0	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	42	18	5.70	1	4.50	52.27403	104.83400	2001	1	131	0	0	32	2010	357	Л	38	38	2010	0	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	12	12	45.00	1	0.20	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	32	2010	352	С	88	88	2010	0	0	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	12	13	13.00	1	6.20	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	32	2010	352	С	87	87	2010	0	0	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	12	14	23.00	1	5.60	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	32	2010	352	С	87	87	2010	0	0	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	30	2	44.70	1	6.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	32	2010	355	Б	78	78	2010	0	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	30	8	1.40	1	0.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	32	2010	358	ОС	78	78	2010	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	87	18	25.50	1	5.90	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	32	2010	353	Л	34	34	2010	0	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	289		1.60	1	1.60	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	32	2007	353	Л	100	100	2007	0	0	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	161	23	45.00	1	5.40	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	32	2011	355	ОС	58	58	2011	0	0	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	141	8	87.00	1	7.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	32	2011	357	Л	60	60	2011	0	0	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	261	15	23.00	1	11.90	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	32	2011	352	С	68	68	2011	0	0	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	261	17	37.00	1	1.20	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	32	2011	352	С	68	68	2011	0	0	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	44	14	55.00	1	0.30	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	32	2011	358	ОС	68	68	2011	0	0	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	440	28	15.00	1	6.40	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	32	2011	357	Л	56	56	2011	0	0	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	440	23	61.00	1	1.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	32	2011	357	Л	65	65	2011	0	0	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	440	21	41.00	1	12.90	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	32	2011	357	С	70	70	2011	0	0	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	440	22	68.00	1	15.50	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	32	2011	357	С	65	65	2011	0	0	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	44	30	17.00	1	4.40	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	32	2011	357	С	66	66	2011	0	0	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	44	31	15.00	1	1.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	32	2011	358	ОС	69	69	2011	0	0	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	104	21	11.40	1	5.60	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	32	2011	352	С	75	75	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	26	6	64.00	1	36.10	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	32	2011	821	С	59	59	2011	0	0	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	126	55	10.60	1	10.60	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	31	2011	352	С	70	70	2011	0	0	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	126	60	11.60	1	1.30	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	31	2011	352	С	68	68	2011	0	0	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	126	43	130.60	1	17.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	31	2011	352	С	68	68	2011	0	0	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	126	59	8.20	1	3.40	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	31	2011	352	С	67	67	2011	0	0	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	191	13	70.80	1	6.40	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	31	2011	353	Л	79	79	2011	0	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	166	20	23.00	1	7.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	31	2011	353	Л	74	74	2011	0	0	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	166	21	5.00	1	1.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	31	2011	357	Б	77	77	2011	0	0	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	127	20	19.50	1	14.80	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	31	2011	352	С	70	70	2011	0	0	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	127	21	2.20	1	2.40	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	31	2011	352	Л	67	67	2011	0	0	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	127	24	3.40	1	0.10	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	31	2011	355	Б	73	73	2011	0	0	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	127	28	13.40	1	0.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	31	2011	352	С	60	60	2011	0	0	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	127	29	2.00	1	0.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	31	2011	352	С	61	61	2011	0	0	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	127	13	4.10	1	3.30	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	31	2011	352	С	64	64	2011	0	0	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	85	9	190.90	1	2.90	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	31	2011	353	Л	34	34	2011	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	389	39	32.00	1	32.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2011	371	С	15	15	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	389	37	29.00	1	23.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2011	371	С	0	0	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	389	28	34.00	1	34.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2011	371	С	0	0	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	389	42	46.00	1	46.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2011	357	Л	30	30	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	389	25	20.00	1	20.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2011	357	Л	20	20	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	389	1	36.00	1	36.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2011	837	Л	15	15	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	389	12	25.00	1	25.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2011	810	Е	30	30	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	389	17	57.00	1	57.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2011	837	Е	15	15	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	389	30	22.00	1	22.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2011	837	Е	20	20	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	390	4	134.00	1	134.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2011	610	Л	10	10	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	390	5	22.00	1	22.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2011	357	Л	20	20	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	390	6	25.00	1	25.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2011	357	Л	15	15	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	390	9	34.00	1	34.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2011	357	Л	15	15	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	390	16	25.00	1	25.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2011	357	Л	20	20	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	390	13	30.00	1	22.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2011	353	Л	15	15	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	390	8	70.00	1	70.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2011	357	Л	20	20	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	390	27	45.00	1	45.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2011	810	Е	20	20	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	390	29	25.00	1	25.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2011	837	Л	15	15	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	390	23	28.00	1	28.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2011	837	Л	15	15	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	390	24	48.00	1	48.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2011	837	Л	20	20	2011	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	391	27	47.00	1	47.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2011	810	Е	40	40	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	391	11	41.00	1	41.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2011	357	К	15	15	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	391	16	24.00	1	24.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2011	357	К	10	10	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	391	4	43.00	1	43.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2011	353	Л	10	10	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	391	5	35.00	1	35.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2011	791	К	5	5	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	391	6	51.00	1	51.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2011	791	К	20	20	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	391	9	39.00	1	39.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2011	791	К	20	20	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	391	23	22.00	1	22.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2011	371	С	20	20	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	391	25	47.00	1	47.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2011	352	Л	15	15	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	391	29	25.00	1	25.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2011	837	С	15	15	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	392	24	25.00	1	25.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2011	371	С	15	15	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	392	23	44.00	1	44.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2011	371	С	15	15	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	392	16	51.00	1	51.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2011	357	К	0	0	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	392	9	36.00	1	36.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2011	357	Л	15	15	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	392	1	33.00	1	33.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2011	357	Е	15	15	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	392	5	34.00	1	34.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2011	810	Е	30	30	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	392	11	25.00	1	25.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2011	371	С	15	15	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	392	21	20.00	1	20.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2011	371	С	15	15	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	392	22	28.00	1	28.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2011	837	С	20	20	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	392	19	27.00	1	27.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2011	357	К	10	10	2011	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	393	19	30.00	1	30.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2011	371	С	15	15	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	393	10	70.00	1	70.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2011	821	С	10	10	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	393	1	37.00	1	37.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2011	371	С	20	20	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	393	5	58.00	1	58.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2011	353	Л	20	20	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	393	17	20.00	1	20.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2011	355	Б	25	25	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	394	11	32.00	1	32.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2011	355	Б	25	25	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	393	16	60.00	1	60.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2011	821	Л	20	20	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	394	20	39.00	1	39.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2011	357	Л	20	20	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	394	22	30.00	1	30.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2011	357	Л	20	20	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	394	6	39.00	1	39.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2011	352	Л	20	20	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	417	23	21.00	1	21.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2011	355	Б	20	20	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	417	34	24.00	1	23.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2011	356	ОС	20	20	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	417	27	56.00	1	56.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2011	810	Е	30	30	2011	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	171	17	36.00	1	0.90	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	32	2010	352	С	81	81	2010	0	0	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	7	35	116.00	1	7.60	52.27403	104.83400	2001	1	148	0	0	31	2012	352	С	77	77	2012	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	81	16	13.10	1	9.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	31	2012	352	С	78	78	2012	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	82	9	51.50	1	11.80	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	31	2012	352	С	77	77	2012	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	82	10	37.30	1	7.60	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	31	2012	358	ОС	81	81	2012	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	81	2	10.50	1	6.40	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	31	2012	352	С	78	78	2012	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	90	6	34.80	1	13.80	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	31	2012	352	С	63	63	2012	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	430	16	36.00	1	36.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2012	371	С	20	20	2012	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	430	11	35.00	1	35.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2012	357	С	15	15	2012	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	430	9	66.00	1	66.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2012	357	Л	20	20	2012	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	430	6	33.00	1	33.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2012	371	С	20	20	2012	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	430	2	47.00	1	47.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2012	357	Е	20	20	2012	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	428	25	16.00	1	16.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2012	357	Е	15	15	2012	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	428	2	98.00	1	98.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2012	357	Е	30	30	2012	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	428	12	36.00	1	36.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2012	357	Е	20	20	2012	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	401	35	51.00	1	51.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2012	371	С	20	20	2012	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	401	20	24.00	1	24.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2012	810	Е	50	50	2012	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	401	9	116.00	1	116.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2012	837	Л	20	20	2012	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	401	5	23.00	1	23.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2012	357	Е	20	20	2012	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	401	11	142.00	1	142.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2012	371	С	20	20	2012	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	217	11	39.00	1	39.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2012	810	Л	20	20	2012	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	151	16	9.00	1	3.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	31	2012	352	С	67	67	2012	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	151	4	38.00	1	2.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	31	2013	352	С	65	65	2013	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	151	10	13.00	1	0.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	31	2013	352	С	66	66	2013	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	110	26	90.00	1	7.10	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	31	2013	352	С	70	70	2013	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	110	27	73.00	1	1.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	31	2013	352	С	72	72	2013	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	132	1	104.00	1	2.40	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	31	2013	352	С	62	62	2013	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	132	4	48.00	1	3.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	31	2013	352	С	54	54	2013	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	110	26	90.00	1	9.10	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	31	2013	352	С	69	69	2013	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	132	4	48.00	1	8.40	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	31	2013	352	С	53	53	2013	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	132	3	42.00	1	4.60	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	31	2013	352	С	67	67	2013	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	150	13	15.90	1	8.60	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	31	2013	357	Л	83	83	2013	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	150	28	40.30	1	3.90	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	31	2013	352	С	79	79	2013	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	93	8	89.50	1	7.20	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	32	2013	869	К	92	92	2013	0	370	
Усть-Кутское	Марковское	Марковская дача	447	29	25.80	1	8.03	52.27403	104.83400	2003	1	148	0	0	32	2013	352	С	24	24	2013	1	370	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	294	25	56.20	1	4.10	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	32	2013	869	С	100	100	2013	0	0	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	188	8	18.00	1	2.75	52.27403	104.83400	2000	2		0	0	32	2013	355	Б	100	100	2013	1	0	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	188	9	7.00	1	1.85	56.20844	102.18735	2000	2		0	0	32	2013	357	Л	100	100	2013	1	0	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	184	29	20.00	1	20.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2013	810	Е	30	30	2013	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	184	25	63.00	1	63.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2013	810	Е	25	25	2013	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	184	23	117.00	1	117.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2013	352	С	20	20	2013	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	166	20	65.00	1	65.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2013	371	С	15	15	2013	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	166	17	83.00	1	83.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2013	355	Б	25	25	2013	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	166	16	79.00	1	79.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2013	844	Е	20	20	2013	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	144	18	9.30	1	9.30	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2013	357	Л	20	20	2013	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	144	19	24.20	1	24.20	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2013	357	Л	20	20	2013	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	144	37	29.90	1	29.90	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2013	357	Л	20	20	2013	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	144	41	34.50	1	34.50	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2013	357	Л	20	20	2013	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	144	38	3.40	1	3.40	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2013	357	Л	20	20	2013	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	123	3	27.00	1	27.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2013	371	С	25	25	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	51	2	38.80	1	38.80	52.27403	104.83400	2001	1	132	0	0	11	2013	869	Л	65	65	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	51	10	29.60	1	29.60	56.20844	102.18735	2001	2		1	0	11	2013	869	К	80	80	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	51	11	52.60	1	52.60	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2013	790	Л	10	10	2013	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	51	19	17.50	1	17.50	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2013	740	Л	45	45	2013	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	51	20	26.70	1	26.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2013	869	Л	25	25	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	50	7	35.20	1	28.50	56.20844	102.18735	2001	2		1	0	11	2013	869	К	45	45	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	49	3	90.60	1	90.60	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	100	100	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	49	4	72.30	1	72.30	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	100	100	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	49	7	18.60	1	18.60	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	100	100	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	49	9	40.80	1	40.80	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2013	869	Л	100	100	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	49	6	93.40	1	93.40	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	100	100	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	49	11	43.30	1	43.30	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2013	869	Л	95	95	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	49	17	61.70	1	61.70	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2013	869	Л	75	75	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	47	3	37.40	1	37.40	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2013	869	С	100	100	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	47	1	9.40	1	9.40	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2013	869	С	55	55	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	47	2	44.90	1	44.90	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2013	869	ОС	100	100	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	47	10	118.10	1	118.10	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	100	100	2013	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	47	8	64.30	1	64.30	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	100	100	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	47	6	118.10	1	118.10	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	90	90	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	48	1	24.50	1	24.50	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	100	100	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	47	7	57.90	1	57.90	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	100	100	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	48	3	90.20	1	90.20	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	100	100	2013	0	0	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	48	7	59.40	1	59.40	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	100	100	2013	0	0	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	48	11	28.20	1	28.20	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	100	100	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	48	15	7.60	1	7.60	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	100	100	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	48	16	35.10	1	35.10	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	70	70	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	48	17	29.10	1	29.10	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	100	100	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	49	12	24.90	1	24.90	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	100	100	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	49	18	25.00	1	25.00	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	65	65	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	49	5	47.80	1	47.80	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	100	100	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	48	5	56.80	1	56.80	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	90	90	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	48	4	12.50	1	12.50	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	100	100	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	48	2	52.60	1	52.60	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	90	90	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	49	1	36.50	1	36.50	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	100	100	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	49	2	25.70	1	25.70	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	90	90	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	66	1	78.90	1	78.90	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2013	869	Б	20	20	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	66	16	57.00	1	57.00	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2013	869	Б	60	60	2013	0	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	66	19	41.70	1	41.70	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2013	869	Б	15	15	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	66	21	215.70	1	215.70	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2013	869	Б	20	20	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	66	22	9.20	1	9.20	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2013	869	Б	15	15	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	66	23	4.40	1	4.40	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2013	869	Б	20	20	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	67	14	96.00	1	96.00	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2013	869	Б	15	15	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	67	11	142.80	1	142.80	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2013	869	Б	15	15	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	67	10	10.00	1	10.00	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	100	100	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	67	8	24.90	1	24.90	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2013	869	Б	10	10	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	67	7	107.10	1	107.10	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2013	869	Б	5	5	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	67	1	74.00	1	74.00	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	55	55	2013	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	67	2	10.30	1	10.30	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2013	869	К	100	100	2013	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	294	11	72.00	1	72.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2013	371	С	20	20	2013	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	294	30	85.00	1	85.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2013	371	С	25	25	2013	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	294	29	57.00	1	57.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2013	837	С	15	15	2013	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	317	7	76.00	1	76.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2013	371	С	15	15	2013	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	345	9	144.00	1	144.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2013	358	ОС	20	20	2013	0	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	373	11	104.00	1	104.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2013	810	Е	20	20	2013	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	323	6	99.90	1	18.61	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	32	2014	858	Л	100	100	2014	0	534	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	323	9	10.20	1	10.20	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	32	2014	858	К	100	100	2014	0	534	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	323	13	64.20	1	1.20	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	32	2014	858	К	100	100	2014	0	534	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Орлингское	Орлингская дача	205	7	16.10	1	10.13	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	32	2014	869	Л	66	66	2014	0	511	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	150	31	136.00	1	4.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	32	2014	353	Л	78	78	2014	1	511	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	148	1	8.50	1	8.50	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2014	869	Л	100	100	2014	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	148	2	27.30	1	27.30	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2014	869	Л	80	80	2014	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	148	28	36.20	1	36.20	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2014	869	С	85	85	2014	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	148	18	2.90	1	2.90	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2014	869	Л	90	90	2014	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	148	19	26.90	1	26.90	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	Л	90	90	2014	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	148	20	7.30	1	7.30	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	Л	90	90	2014	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	148	11	28.20	1	28.20	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	Л	90	90	2014	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	148	4	22.60	1	22.60	56.20844	102.18735	2001	1	132	0	0	11	2014	869	Л	100	100	2014	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	148	3	8.00	1	8.00	52.27403	104.83400	2001	1	132	0	1	11	2014	869	Л	100	100	2014	0	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	52	17	56.60	1	56.60	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2014	810	К	45	45	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	52	7	88.10	1	88.10	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	810	К	60	60	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	52	8	4.50	1	4.50	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2014	810	К	50	50	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	52	4	43.30	1	43.30	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	810	К	60	60	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	52	2	8.30	1	8.30	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2014	810	К	65	65	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	52	1	16.90	1	16.90	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2014	810	К	50	50	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	51	4	10.90	1	10.90	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	810	К	15	15	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	51	9	5.00	1	5.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	810	К	45	45	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	52	5	67.40	1	67.40	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2014	810	К	40	40	2014	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	51	8	14.00	1	14.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	810	К	45	45	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	52	6	41.30	1	41.30	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	810	К	50	50	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	51	7	33.80	1	33.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	810	К	45	45	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	52	9	32.30	1	32.30	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	810	К	35	35	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	51	6	29.20	1	29.20	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	810	Л	70	70	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	51	5	22.20	1	22.20	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	812	Л	40	40	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	51	12	8.70	1	8.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2014	810	Л	70	70	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	51	13	15.70	1	15.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2014	810	К	30	30	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	51	16	22.80	1	22.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	810	К	80	80	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	51	18	19.70	1	19.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	810	К	15	15	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	51	17	64.40	1	64.40	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2014	810	К	85	85	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	52	18	18.90	1	18.90	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2014	810	К	65	65	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	51	14	44.30	1	44.30	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2014	810	К	35	35	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	52	16	7.30	1	7.30	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	810	К	60	60	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	52	14	9.50	1	9.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	810	К	35	35	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	51	15	4.60	1	4.60	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	812	К	40	40	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	52	13	5.90	1	5.90	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2014	812	Е	25	25	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	51	11	11.90	1	11.90	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	812	Е	30	30	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	52	11	9.20	1	9.20	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	812	Е	30	30	2014	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таковская дача	52	10	3.10	1	3.10	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2014	812	Е	30	30	2014	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	134	1	14.80	1	14.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	Л	85	85	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	134	2	57.90	1	57.90	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	Л	80	80	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	134	4	19.00	1	19.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	К	60	60	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	134	5	17.50	1	17.50	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	К	100	100	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	134	15	56.60	1	56.60	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	810	К	20	20	2014	1	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	134	16	33.90	1	33.90	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	867	Л	45	45	2014	1	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	134	24	6.70	1	6.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	867	Л	30	30	2014	1	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	134	33	17.60	1	17.60	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	812	Л	25	25	2014	1	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	135	3	4.20	1	4.20	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	867	К	90	90	2014	1	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	135	6	61.70	1	61.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	Б	20	20	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	135	9	56.30	1	56.30	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	812	Е	25	25	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	135	10	85.10	1	85.10	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	867	Л	45	45	2014	1	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	135	14	22.40	1	22.40	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	867	Л	30	30	2014	1	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	135	19	5.60	1	5.60	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	Л	20	20	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	135	21	40.70	1	40.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	810	Л	25	25	2014	1	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	135	22	33.70	1	33.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	Б	30	30	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	136	1	76.10	1	76.10	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	812	К	40	40	2014	1	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	136	8	64.00	1	64.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	К	35	35	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	136	17	10.80	1	10.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	Е	65	65	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	136	24	51.20	1	51.20	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	Л	100	100	2014	0	371	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	137	1	26.60	1	26.60	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	К	70	70	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	137	3	157.30	1	157.30	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	К	60	60	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	137	4	12.50	1	12.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	К	70	70	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	137	5	33.50	1	33.50	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	Б	75	75	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	137	7	8.60	1	8.60	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	К	55	55	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	137	8	29.10	1	29.10	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	Е	35	35	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	137	9	5.40	1	5.40	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	К	30	30	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	137	11	15.30	1	15.30	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	К	60	60	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	137	12	28.70	1	28.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	К	30	30	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	137	13	11.10	1	11.10	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	К	60	60	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	137	16	44.10	1	44.10	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	К	40	40	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	137	18	34.20	1	34.20	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	К	50	50	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	137	19	147.80	1	147.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	Л	75	75	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	137	23	61.60	1	61.60	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	Б	25	25	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	159	1	15.00	1	15.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	812	Б	25	25	2014	1	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	159	3	17.10	1	17.10	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	Б	30	30	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	159	4	4.80	1	4.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	Е	20	20	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	159	5	5.00	1	5.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	К	10	10	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	159	6	3.00	1	3.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	Е	40	40	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	159	24	109.60	1	109.60	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	Л	75	75	2014	0	371	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	160	1	8.80	1	8.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	Л	70	70	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	160	2	338.70	1	338.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	Л	75	75	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	160	3	33.10	1	33.10	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	С	15	15	2014	0	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	96	6	98.60	1	98.60	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	857	С	60	60	2014	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	96	9	92.60	1	92.60	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	857	Б	60	60	2014	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	96	10	77.40	1	77.40	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	857	К	70	70	2014	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	96	12	89.00	1	89.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	857	Б	60	60	2014	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	96	13	160.80	1	160.80	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	857	С	60	60	2014	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	95	14	331.00	1	331.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	857	Б	80	80	2014	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	95	13	65.30	1	65.30	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	857	С	70	70	2014	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	95	25	43.80	1	43.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	857	Б	70	70	2014	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	95	19	34.90	1	34.90	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	857	К	80	80	2014	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	131	4	185.80	1	185.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	857	Б	80	80	2014	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	131	9	135.20	1	135.20	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	857	С	70	70	2014	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	131	11	65.90	1	65.90	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2014	857	С	70	70	2014	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	130	5	42.70	1	42.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2014	857	С	50	50	2014	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	130	8	78.50	1	78.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	857	С	70	70	2014	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	131	15	53.60	1	53.60	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2014	857	С	70	70	2014	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	131	13	61.40	1	61.40	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	857	Б	60	60	2014	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	167	6	157.80	1	157.80	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	857	С	70	70	2014	1	371	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	167	11	39.40	1	39.40	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	857	Б	50	50	2014	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	34	27	11.50	1	6.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	31	2014	357	С	29	29	2014	1	512	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	34	28	29.90	1	14.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	31	2014	357	С	28	28	2014	1	512	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	1	1	37.20	1	37.20	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	К	40	40	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	1	7	34.10	1	34.10	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	К	50	50	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	1	9	79.90	1	79.90	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	К	65	65	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	1	11	23.80	1	23.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	К	80	80	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	1	13	8.10	1	8.10	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	К	45	45	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	1	19	6.50	1	6.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	К	50	50	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	2	1	16.00	1	16.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	К	50	50	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	2	3	75.80	1	75.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	К	50	50	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	2	5	81.60	1	81.60	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	К	40	40	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	2	8	18.00	1	18.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	810	К	15	15	2014	1	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	2	10	44.00	1	44.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	К	50	50	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	3	1	43.40	1	43.40	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	К	90	90	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	3	2	55.20	1	55.20	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	К	100	100	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	3	3	21.70	1	21.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	К	50	50	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	3	5	157.70	1	157.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	К	30	30	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	4	1	21.20	1	21.20	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	К	45	45	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	4	5	37.70	1	37.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	К	95	95	2014	0	371	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	4	8	91.70	1	91.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	869	С	35	35	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	4	9	112.00	1	112.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2014	869	С	20	20	2014	0	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	4	11	5.60	1	5.60	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2014	810	К	35	35	2014	1	371	
Усть-Кутское	Таюрское	Нийская дача	4	15	10.90	1	10.90	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2014	869	К	70	70	2014	0	371	
Усть-Кутское	Омолоевское	Боярская дача	14	25	53.20	1	0.50	56.20844	102.18735	2001	1	148	0	0	32	2015	356	Б	30	30	2015	1	0	
Усть-Кутское	Омолоевское	Боярская дача	14	31	20.70	1	2.42	52.27403	104.83400	2001	1	148	0	0	32	2015	352	С	29	29	2015	1	0	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	537	1	62.70	1	62.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2015	867	Л	45	45	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	537	2	31.80	1	31.80	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2015	867	Л	75	75	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	537	5	87.80	1	69.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2015	867	Л	60	60	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	537	15	11.90	1	11.90	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2015	867	Л	65	65	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	537	18	73.10	1	41.60	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2015	867	С	60	60	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	537	10	11.90	1	11.90	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2015	867	С	75	75	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	538	9	126.30	1	73.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2015	867	С	70	70	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	538	4	146.60	1	146.60	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2015	867	С	55	55	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	538	2	76.10	1	76.10	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2015	867	Л	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	538	5	47.50	1	47.50	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2015	867	Л	70	70	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	538	7	33.80	1	33.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2015	867	Л	90	90	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	538	6	21.10	1	21.10	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2015	867	Л	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	538	10	164.90	1	156.40	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2015	867	Л	50	50	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	538	12	13.60	1	0.30	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2015	867	Л	75	75	2015	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	538	13	69.50	1	56.40	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2015	867	Л	60	60	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	538	14	35.60	1	0.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2015	867	Л	55	55	2015	1	0	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	538	18	17.90	1	5.30	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2015	867	Л	75	75	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	538	17	132.00	1	131.10	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2015	867	Л	55	55	2015	1	0	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	538	26	34.80	1	16.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2015	867	Л	45	45	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	538	25	87.20	1	40.80	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2015	867	Л	55	55	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	538	24	14.90	1	4.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2015	867	С	45	45	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	538	22	13.80	1	5.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2015	867	Л	60	60	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	537	31	14.90	1	14.90	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2015	867	С	55	55	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	538	19	32.80	1	32.80	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2015	867	С	50	50	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	538	16	19.50	1	19.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2015	867	Л	75	75	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	537	25	27.10	1	27.10	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2015	867	Л	75	75	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	537	22	9.50	1	3.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2015	867	Л	70	70	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	537	21	22.40	1	14.40	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2015	867	С	55	55	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	537	24	28.80	1	9.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2015	867	С	55	55	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	537	26	41.80	1	41.80	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2015	867	С	45	45	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	537	23	103.00	1	100.90	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2015	867	С	70	70	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	537	27	66.40	1	66.40	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2015	867	С	50	50	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	537	34	19.40	1	2.90	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2015	867	С	55	55	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	536	27	61.80	1	61.80	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2015	867	С	60	60	2015	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	536	25	22.40	1	22.40	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2015	867	С	60	60	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	536	21	26.60	1	26.60	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2015	867	С	60	60	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	536	20	24.80	1	24.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2015	867	С	60	60	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	536	19	36.00	1	36.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2015	867	Л	55	55	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	536	24	34.80	1	34.80	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2015	867	С	40	40	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	536	28	14.50	1	14.50	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2015	867	С	55	55	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	536	22	34.70	1	34.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2015	867	С	45	45	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	536	8	15.80	1	15.80	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2015	867	С	55	55	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	536	6	45.00	1	45.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2015	867	Л	40	40	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	536	9	75.70	1	75.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2015	867	Л	50	50	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	536	3	71.60	1	66.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2015	867	Л	60	60	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	536	10	18.60	1	18.60	56.20844	102.18735	2001	2		0	1	11	2015	867	Л	65	65	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	536	7	21.70	1	7.90	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2015	867	Л	65	65	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	536	11	22.50	1	22.50	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2015	867	С	80	80	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	537	13	19.50	1	19.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2015	867	С	70	70	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	510	9	36.80	1	36.80	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2015	867	С	90	90	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	510	17	42.70	1	42.70	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2015	867	Л	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	510	29	48.70	1	48.70	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2015	867	Л	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	511	1	151.50	1	151.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2015	867	Л	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	511	3	126.40	1	126.40	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2015	867	Л	100	100	2015	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	510	18	35.30	1	35.30	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2015	867	Л	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	510	19	29.20	1	29.20	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2015	867	Л	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	510	31	51.30	1	51.30	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2015	867	С	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	510	20	31.00	1	31.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2015	867	Е	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	510	14	113.40	1	113.40	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2015	867	С	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	510	8	28.40	1	28.40	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2015	867	С	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	510	21	33.10	1	33.10	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2015	867	С	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	510	22	76.00	1	76.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2015	867	С	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	510	26	33.00	1	33.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2015	867	С	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	510	32	61.20	1	61.20	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2015	867	Л	80	80	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	510	35	35.60	1	35.60	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2015	867	Л	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	512	17	17.60	1	17.60	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2015	867	Л	90	90	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	512	14	32.40	1	32.40	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2015	867	Е	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	512	13	85.40	1	85.40	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2015	867	Л	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	512	12	61.00	1	61.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2015	867	Л	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	512	11	15.40	1	15.40	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2015	867	С	90	90	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	512	3	118.00	1	118.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2015	867	Л	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	512	10	21.10	1	21.10	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2015	867	Л	85	85	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	512	6	38.10	1	38.10	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2015	867	С	90	90	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	512	8	94.10	1	94.10	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2015	867	Л	85	85	2015	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	512	9	44.20	1	44.20	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2015	867	Л	90	90	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	511	13	13.80	1	13.80	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2015	867	Л	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	512	15	125.10	1	125.10	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2015	867	Л	90	90	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	511	10	21.50	1	13.30	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2015	867	Л	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	511	7	35.10	1	34.10	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2015	867	Л	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	482	25	9.40	1	9.40	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2015	857	С	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	482	14	193.00	1	112.90	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2015	857	Л	100	100	2015	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	195	1	62.30	1	62.30	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2016	855	Л	10	10	2016	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	194	2	28.00	1	28.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2016	855	Л	20	20	2016	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	194	1	44.30	1	44.30	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2016	855	Л	15	15	2016	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	193	4	32.10	1	32.10	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2016	855	Л	15	15	2016	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	193	3	104.50	1	104.50	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2016	857	К	100	100	2016	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	195	19	37.50	1	37.50	52.27403	104.83400	2001	1	148	0	0	11	2016	855	Е	20	20	2016	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	192	4	37.30	1	37.30	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2016	855	Л	25	25	2016	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	192	1	61.50	1	61.50	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2016	855	Л	20	20	2016	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	189	1	41.50	1	41.50	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2016	855	Б	30	30	2016	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	189	7	93.60	1	93.60	52.27403	104.83400	2001	1	148	0	0	11	2016	855	Л	20	20	2016	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	192	8	24.70	1	9.70	52.27403	104.83400	2001	1	148	0	0	11	2016	855	Л	20	20	2016	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	192	7	63.30	1	63.30	56.20844	102.18735	2001	1	148	0	0	11	2016	855	Л	15	15	2016	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	192	11	66.30	1	66.30	52.27403	104.83400	2001	1	148	0	0	11	2016	855	Л	30	30	2016	1	371	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	192	19	36.20	1	36.20	56.20844	102.18735	2001	1	148	0	0	11	2016	855	Л	20	20	2016	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	192	23	81.00	1	81.00	52.27403	104.83400	2001	1	148	0	0	11	2016	855	Л	20	20	2016	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	193	24	62.90	1	62.90	56.20844	102.18735	2001	1	148	0	0	11	2016	857	Л	100	100	2016	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	193	16	83.70	1	83.70	52.27403	104.83400	2001	1	148	0	0	11	2016	857	Л	100	100	2016	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	192	10	62.10	1	62.10	56.20844	102.18735	2001	1	148	0	0	11	2016	855	Л	25	25	2016	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	193	14	87.10	1	87.10	52.27403	104.83400	2001	1	148	0	0	11	2016	857	Л	100	100	2016	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	194	13	85.80	1	85.80	56.20844	102.18735	2001	1	148	0	0	11	2016	855	Л	20	20	2016	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	194	18	20.90	1	20.90	52.27403	104.83400	2001	1	148	0	0	11	2016	855	К	15	15	2016	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	193	19	107.70	1	102.30	56.20844	102.18735	2001	1	148	0	0	11	2016	857	С	100	100	2016	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	193	21	40.20	1	40.20	52.27403	104.83400	2001	1	148	0	0	11	2016	857	С	100	100	2016	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	194	19	29.10	1	29.10	56.20844	102.18735	2001	1	148	0	0	11	2016	855	К	20	20	2016	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	194	22	87.80	1	87.80	52.27403	104.83400	2001	1	148	0	0	11	2016	855	К	25	25	2016	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	194	20	52.80	1	52.80	56.20844	102.18735	2001	1	148	0	0	11	2016	855	С	25	25	2016	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	193	17	39.80	1	39.80	52.27403	104.83400	2001	1	148	0	0	11	2016	855	Л	20	20	2016	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	194	26	154.50	1	154.50	56.20844	102.18735	2001	1	148	0	0	11	2016	855	Л	30	30	2016	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	194	16	55.70	1	55.70	52.27403	104.83400	2001	1	148	0	0	11	2016	855	Л	20	20	2016	1	371	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	195	37	45.20	1	45.20	52.27403	104.83400	2001	1	148	0	0	11	2016	855	Л	25	25	2016	1	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	188	15	13.00	1	2.00	52.27403	104.83400	2003	2		0	0	32	2016	357	С	66	66	2016	1	0	
Усть-Кутское	Омолоевское	Боярская дача	14	21	50.00	1	1.40	56.20844	102.18735	2001	1	148	0	0	32	2016	352	С	30	30	2016	1	0	
Усть-Кутское	Омолоевское	Боярская дача	14	38	20.30	1	2.80	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	32	2016	357	С	30	30	2016	1	0	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Марковское	Марковская дача	447	29	25.80	1	8.10	56.20844	102.18735	2003	1	148	0	0	32	2016	352	С	25	25	2016	1	0	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	190	15	137.50	1	29.70	56.20844	102.18735	2001	1	148	0	0	31	2017	857	Л	52	52	2017	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	190	18	77.30	1	14.10	52.27403	104.83400	2001	1	148	0	0	31	2017	857	Л	41	41	2017	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	191	8	42.90	1	5.00	56.20844	102.18735	2001	1	148	0	0	31	2017	857	Л	31	31	2017	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	191	11	69.90	1	23.00	52.27403	104.83400	2001	1	148	0	0	31	2017	857	С	18	18	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	501	13	120.00	1	120.00	52.27403	104.83400	2000	1	145	0	0	11	2017	857	К	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	503	14	124.00	1	124.00	56.20844	102.18735	2000	1	145	0	0	11	2017	857	К	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	502	14	57.00	1	57.00	52.27403	104.83400	2000	1	145	0	0	11	2017	857	С	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	501	12	67.00	1	67.00	56.20844	102.18735	2000	1	145	0	0	11	2017	857	Б	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	502	11	151.00	1	151.00	52.27403	104.83400	2000	1	145	0	0	11	2017	857	К	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	501	16	94.00	1	94.00	56.20844	102.18735	2000	1	145	0	0	11	2017	857	К	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	501	15	34.00	1	34.00	52.27403	104.83400	2000	1	145	0	0	11	2017	857	С	85	85	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	503	17	90.00	1	90.00	56.20844	102.18735	2000	1	145	0	0	11	2017	857	К	90	90	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	503	22	37.00	1	37.00	52.27403	104.83400	2000	1	145	0	0	11	2017	857	К	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	503	18	29.00	1	29.00	56.20844	102.18735	2000	1	145	0	0	11	2017	857	Л	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	503	12	30.00	1	30.00	52.27403	104.83400	2000	1	145	0	0	11	2017	857	К	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	503	8	49.00	1	49.00	56.20844	102.18735	2000	1	145	0	0	11	2017	857	Л	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	503	6	57.00	1	57.00	52.27403	104.83400	2000	1	145	0	0	11	2017	857	К	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	503	5	45.00	1	45.00	56.20844	102.18735	2000	1	145	0	0	11	2017	857	Л	95	95	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	503	3	37.00	1	37.00	52.27403	104.83400	2000	1	145	0	0	11	2017	857	К	100	100	2017	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	503	2	42.00	1	42.00	56.20844	102.18735	2000	1	145	0	0	11	2017	857	К	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	502	4	30.00	1	30.00	52.27403	104.83400	2000	1	145	0	0	11	2017	857	К	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	502	6	59.00	1	59.00	56.20844	102.18735	2000	1	145	0	0	11	2017	857	К	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	502	1	52.00	1	52.00	52.27403	104.83400	2000	1	145	0	0	11	2017	857	К	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	501	8	41.00	1	41.00	56.20844	102.18735	2000	1	145	0	0	11	2017	857	К	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	501	9	63.00	1	63.00	52.27403	104.83400	2000	1	145	0	0	11	2017	857	С	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	502	13	32.00	1	32.00	56.20844	102.18735	2000	1	145	0	0	11	2017	857	К	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	502	16	57.00	1	57.00	52.27403	104.83400	2000	1	145	0	0	11	2017	857	К	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	502	22	31.00	1	31.00	56.20844	102.18735	2000	1	145	0	0	11	2017	857	С	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	502	21	33.00	1	33.00	52.27403	104.83400	2000	1	145	0	0	11	2017	857	Л	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	502	17	62.00	1	62.00	56.20844	102.18735	2000	1	145	0	0	11	2017	857	К	90	90	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	502	20	34.00	1	34.00	52.27403	104.83400	2000	1	145	0	0	11	2017	857	Е	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	501	24	35.00	1	35.00	56.20844	102.18735	2000	1	145	0	0	11	2017	857	Е	85	85	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	501	25	30.00	1	30.00	52.27403	104.83400	2000	1	145	0	0	11	2017	857	К	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	501	23	120.00	1	120.00	56.20844	102.18735	2000	1	145	0	0	11	2017	857	К	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	501	18	106.00	1	106.00	52.27403	104.83400	2000	1	145	0	0	11	2017	857	К	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	501	19	43.00	1	43.00	56.20844	102.18735	2000	1	145	0	0	11	2017	857	К	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	501	20	27.00	1	27.00	52.27403	104.83400	2000	1	145	0	0	11	2017	857	Е	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	501	17	30.00	1	30.00	56.20844	102.18735	2000	1	145	0	0	11	2017	857	К	100	100	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	501	11	51.00	1	51.00	52.27403	104.83400	2000	1	145	0	0	11	2017	857	Л	100	100	2017	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Каймоновское	Семигорская дача	45	26	14.00	1	0.20	56.20844	102.18735		2		0	0	31	2017	357	Л	30	30	2017	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	148	15	44.10	1	11.10	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	31	2017	353	Л	29	29	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	145	1	32.00	1	32.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2017	855	Л	10	10	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	145	2	85.00	1	85.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2017	855	С	20	20	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	145	3	42.00	1	42.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2017	855	Е	20	20	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	145	6	25.00	1	25.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2017	855	Л	10	10	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	145	7	61.00	1	61.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2017	855	Л	15	15	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	145	8	68.00	1	68.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2017	855	Б	20	20	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	202	10	107.00	1	107.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2017	855	Л	10	10	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	202	11	52.00	1	52.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2017	868	Е	70	70	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	202	13	32.00	1	32.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2017	855	Е	30	30	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	202	1	34.00	1	34.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2017	855	С	15	15	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	202	4	31.00	1	31.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2017	855	С	30	30	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	202	6	209.00	1	209.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2017	855	С	20	20	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	202	7	71.00	1	71.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2017	868	С	40	40	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	202	8	87.00	1	87.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2017	868	С	40	40	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	16	1	116.00	1	116.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2017	868	Б	80	80	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	16	2	19.00	1	19.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2017	868	С	70	70	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	16	4	37.00	1	37.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2017	868	Л	30	30	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	16	6	28.00	1	28.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2017	868	С	40	40	2017	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	30	17	40.00	1	40.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2017	868	С	60	60	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	30	19	27.00	1	27.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2017	868	Л	80	80	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	30	21	42.00	1	42.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2017	868	Е	80	80	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	30	25	20.00	1	20.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2017	868	К	40	40	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	30	26	52.00	1	52.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	1	11	2017	868	Л	20	20	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	30	28	21.00	1	21.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2017	868	Л	20	20	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	30	29	32.00	1	32.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2017	868	Л	40	40	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	31	12	41.00	1	41.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2017	868	Е	60	60	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	31	15	33.00	1	33.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2017	868	Е	50	50	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	31	2	41.00	1	41.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2017	868	С	40	40	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	31	3	22.00	1	22.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2017	868	С	40	40	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	31	4	63.00	1	63.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2017	868	С	60	60	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	31	7	54.00	1	54.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2017	868	С	30	30	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	48	4	39.00	1	39.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2017	868	Л	20	20	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	48	5	29.00	1	29.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2017	868	Е	50	50	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	48	7	32.00	1	32.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2017	868	С	30	30	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	48	9	22.00	1	22.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2017	868	Л	20	20	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	9	12	36.00	1	36.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	1	11	2017	868	Б	50	50	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	9	4	52.00	1	52.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2017	868	Л	40	40	2017	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	9	7	72.00	1	72.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2017	868	Л	30	30	2017	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Бобровское	Турымская дача	9	8	30.00	1	30.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2017	868	Л	40	40	2017	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	478	7	12.40	1	4.00	52.27403	104.83400		2		0	0	31	2017	867	Л	30	30	2017	1	0	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	308	23	5.50	1	4.70	56.20844	102.18735	2001	1	148	0	0	31	2018	344	С	61	61	2018	1	0	
Усть-Кутское	Борисовское	Борисовская дача	308	26	7.80	1	2.10	52.27403	104.83400	2001	1	148	0	0	31	2018	344	С	64	64	2018	1	0	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	62	2	29.40	1	4.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	31	2018	352	С	32	32	2018	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	99	10	39.00	1	10.10	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	31	2018	357	С	46	46	2018	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	49	3	14.80	1	11.60	52.27403	104.83400	2001	1	133	0	0	31	2018	357	Л	41	41	2018	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	49	4	5.80	1	4.30	56.20844	102.18735	2001	1	133	0	0	31	2018	358	ОС	27	27	2018	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	49	6	5.00	1	4.50	52.27403	104.83400	2001	1	133	0	0	31	2018	357	Л	22	22	2018	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	49	7	9.80	1	4.00	56.20844	102.18735	2001	1	133	0	0	31	2018	357	Л	25	25	2018	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	49	20	4.70	1	2.80	56.20844	102.18735	2001	1	133	0	0	31	2018	357	Л	35	35	2018	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	49	21	5.50	1	1.30	52.27403	104.83400	2001	1	133	0	0	31	2018	357	Л	38	38	2018	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	48	15	5.70	1	5.50	56.20844	102.18735	2001	1	131	0	0	31	2018	357	Л	35	35	2018	1	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	161	22	22.00	1	14.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	31	2018	358	Ос	30	30	2018	1	0	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	161	19	55.00	1	17.80	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	31	2018	358	ОС	21	21	2018	1	0	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	165	16	144.00	1	22.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	31	2018	358	ОС	8	8	2018	1	0	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	165	16	144.00	1	29.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	31	2018	358	ОС	8	8	2018	1	0	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	165	19	134.00	1	20.60	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	31	2018	358	ОС	21	21	2018	1	0	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	165	17	24.00	1	8.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	31	2018	358	ОС	14	14	2018	1	0	
Усть-Кутское	Осетровское	Кутская дача	34	29	15.90	1	1.40	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	31	2018	357	Л	19	19	2018	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Осетровское	Осетровская дача	158	3	83.80	1	83.80	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2018	857	П	60	60	2018	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Осетровская дача	158	11	43.60	1	43.60	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2018	857	Е	60	60	2018	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Осетровская дача	158	19	50.80	1	50.80	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2018	857	К	80	80	2018	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Осетровская дача	158	20	69.80	1	69.80	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2018	857	К	50	50	2018	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Осетровская дача	158	15	56.00	1	56.00	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2018	857	Е	50	50	2018	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Осетровская дача	158	17	53.50	1	53.50	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2018	857	К	60	60	2018	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Осетровская дача	158	18	55.30	1	55.30	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2018	857	К	50	50	2018	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Осетровская дача	157	17	47.70	1	47.70	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2018	857	Л	50	50	2018	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Осетровская дача	157	21	40.80	1	40.80	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2018	857	Л	50	50	2018	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Осетровская дача	157	26	83.20	1	83.20	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2018	857	К	30	30	2018	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Осетровская дача	157	19	99.00	1	99.00	52.27403	104.83400	2001	1	145	0	0	11	2018	857	К	40	40	2018	1	370	
Усть-Кутское	Осетровское	Осетровская дача	157	4	96.90	1	96.90	56.20844	102.18735	2001	1	145	0	0	11	2018	868	ОС	30	30	2018	1	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	2	3	35.00	1	35.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2018	867	С	40	40	2018	1	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	3	10	29.00	1	29.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2018	867	С	25	25	2018	1	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	3	12	29.00	1	29.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2018	867	Е	40	40	2018	1	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	3	1	61.00	1	61.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2018	867	Б	30	30	2018	1	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	3	2	26.00	1	26.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2018	867	С	20	20	2018	1	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	3	3	24.00	1	24.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2018	867	Е	25	25	2018	1	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	3	4	29.00	1	29.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2018	867	Е	20	20	2018	1	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	4	11	30.00	1	30.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2018	867	С	25	25	2018	1	370	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	4	14	45.00	1	45.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2018	867	С	30	30	2018	1	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	4	1	27.00	1	27.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2018	867	Е	20	20	2018	1	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	4	21	45.00	1	45.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2018	867	С	25	25	2018	1	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	4	22	56.00	1	56.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2018	867	С	25	25	2018	1	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	4	5	55.00	1	55.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2018	867	С	25	25	2018	1	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	4	6	41.00	1	41.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2018	867	Е	35	35	2018	1	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	5	10	61.00	1	61.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2018	867	Е	25	25	2018	1	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	5	12	83.00	1	83.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2018	867	Л	20	20	2018	1	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	5	21	33.00	1	33.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2018	867	Е	15	15	2018	1	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	5	2	75.00	1	75.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2018	867	С	20	20	2018	1	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	5	9	75.00	1	75.00	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2018	867	С	10	10	2018	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	61	1	24.50	1	9.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	31	2018	352	С	59	59	2018	1	370	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	61	6	43.30	1	0.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	31	2018	352	С	63	63	2018	1	370	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	165	16	144.00	1	39.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	31	2018	358	ОС	13	13	2018	1	0	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	102	28	7.60	1	6.20	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	31	2018	352	С	38	38	2018	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	156	38	49.00	1	10.10	52.27403	104.83400		2		0	1	31	2018	355	ОС	70	70	2018	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	193	38	6.00	1	5.40	56.20844	102.18735		2		0	0	31	2018	352	С	59	59	2018	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	195	36	63.00	1	12.00	52.27403	104.83400		2		0	0	31	2018	352	Л	48	48	2018	1	370	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	504	16	34.80	1	8.90	56.20844	102.18735		2		0	0	31	2018	867	Л	34	34	2018	1	0	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	559	6	31.20	1	0.70	52.27403	104.83400		2		0	0	31	2018	867	С	49	49	2018	1	0	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	443	1	27.60	1	1.30	56.20844	102.18735		2		0	0	31	2018	867	Л	44	44	2018	1	0	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	443	7	34.30	1	8.90	52.27403	104.83400		2		0	0	31	2018	867	С	38	38	2018	1	0	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	443	8	86.20	1	5.40	56.20844	102.18735		2		0	0	31	2018	867	С	39	39	2018	1	0	
Усть-Кутское	Таюрское	Таюрская дача	117	23	7.90	1	5.70	52.27403	104.83400		2		0	0	31	2018	352	С	61	61	2018	1	370	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	92	5	52.40	1	12.12	52.27403	104.83400		1	148	0	0	32	2019	869	С	48	48	2019	0	0	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	7	3	16.00	1	3.40	56.20844	102.18735	2000	2		0	0	31	2019	358	Ос	64	64	2019	1	0	
Усть-Кутское	Каймоновское	Каймоновская дача	7	9	55.00	1	3.40	52.27403	104.83400	2000	2		0	0	31	2019	352	С	58	58	2019	1	0	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	171	9	68.00	1	12.50	56.20844	102.18735		2		0	1	31	2019	867	С	52	52	2019	1	0	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	171	18	6.40	1	6.40	52.27403	104.83400		2		0	1	31	2019	867	Л	66	66	2019	1	0	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	171	20	23.20	1	20.30	56.20844	102.18735		2		0	1	31	2019	867	Л	67	67	2019	1	0	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	171	19	38.20	1	28.80	52.27403	104.83400		2		0	1	31	2019	867	С	65	65	2019	1	0	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	171	2	48.80	1	19.90	56.20844	102.18735		2		0	1	31	2019	867	С	55	55	2019	1	0	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	163	10	142.00	1	12.30	52.27403	104.83400		2		0	1	31	2019	867	Л	46	46	2019	1	0	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	163	3	60.30	1	5.40	56.20844	102.18735		2		0	1	31	2019	867	Л	47	47	2019	1	0	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	163	2	50.40	1	0.80	52.27403	104.83400		2		0	0	31	2019	867	С	46	46	2019	1	0	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	105	9	32.40	1	6.90	56.20844	102.18735		2		0	0	31	2019	867	Л	58	58	2019	1	0	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	105	10	70.40	1	4.30	52.27403	104.83400		2		0	0	31	2019	867	Л	59	59	2019	1	0	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	105	8	38.50	1	7.70	56.20844	102.18735		2		0	0	31	2019	867	С	51	51	2019	1	0	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	105	7	1.00	1	1.00	52.27403	104.83400		2		0	0	31	2019	867	Л	56	56	2019	1	0	
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	163	5	71.70	1	14.40	56.20844	102.18735		2		0	0	31	2019	867	Л	55	55	2019	1	0	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Верхненепское	Верхненепская N 3 дача	163	5	71.70	2	5.00	52.27403	104.83400		2		0	0	31	2019	867	Л	44	44	2019	1	0	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	144	46	4.50	1	4.50	52.27403	104.83400		1	148	0	0	11	2020	837	Л	10	10	2020	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	144	47	3.60	1	3.60	56.20844	102.18735		1	148	0	0	11	2020	837	Л	10	10	2020	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	144	44	48.20	1	33.00	52.27403	104.83400		1	148	0	0	11	2020	837	Л	10	10	2020	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	144	43	5.70	1	5.70	56.20844	102.18735		1	148	0	0	11	2020	837	Л	10	10	2020	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	166	21	36.00	1	36.00	52.27403	104.83400		1	148	0	0	11	2020	837	Е	15	15	2020	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	217	2	72.00	1	72.00	56.20844	102.18735		1	149	0	0	11	2020	868	Л	90	90	2020	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	217	5	24.00	1	24.00	52.27403	104.83400		1	149	0	0	11	2020	837	С	15	15	2020	1	370	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	379	22	59.00	1	59.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Е	65	65	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	379	29	23.00	1	23.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Е	60	60	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	379	30	39.00	1	39.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Е	60	60	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	397	31	49.00	1	49.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Е	45	45	2021	1	0	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	379	33	53.00	1	53.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Л	40	40	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	379	34	45.00	1	45.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	867	С	35	35	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	379	36	29.00	1	29.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	867	С	30	30	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	379	37	25.00	1	25.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Л	30	30	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	379	38	30.00	1	30.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	867	С	35	35	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	379	39	26.00	1	26.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	867	С	45	45	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	379	40	37.00	1	37.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	867	С	15	15	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	380	10	20.00	1	20.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Л	35	35	2021	1	371	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	380	12	33.00	1	33.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Е	55	55	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	380	16	55.00	1	55.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Е	40	40	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	380	17	41.00	1	41.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Е	65	65	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	380	18	43.00	1	43.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Е	50	50	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	380	4	23.00	1	23.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Л	30	30	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	380	7	37.00	1	37.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Л	45	45	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	380	9	54.00	1	54.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Л	40	40	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	381	10	35.00	1	35.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Б	40	40	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	381	12	61.00	1	61.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Е	45	45	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	381	13	77.00	1	77.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	867	С	35	35	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	381	16	26.00	1	26.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	867	С	25	25	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	381	19	20.00	1	20.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Е	20	20	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	381	22	25.00	1	25.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	866	С	30	30	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	382	11	36.00	1	36.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	867	С	30	30	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	382	15	94.00	1	94.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Л	30	30	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	382	16	30.00	1	30.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Е	35	35	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	382	17	23.00	1	23.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Л	45	45	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	382	18	48.00	1	48.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Л	20	20	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	382	1	24.00	1	14.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	866	С	20	20	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	382	21	29.00	1	29.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	867	К	50	50	2021	1	371	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	382	2	24.00	1	24.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	866	Е	35	35	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	383	15	26.00	1	26.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Е	30	30	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	383	20	38.00	1	38.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	867	К	45	45	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	383	22	32.00	1	32.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Л	20	20	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	383	23	71.00	1	71.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Л	45	45	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	383	2	22.00	1	22.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	866	С	25	25	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	383	5	40.00	1	40.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	866	С	15	15	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	408	1	3.00	1	3.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	866	Е	10	10	2021	1	0	
Усть-Кутское	Бобровское	Бобровская дача	408	2	25.00	1	25.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	866	Е	10	10	2021	1	0	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	33	10	20.00	1	20.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	866	Л	10	10	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	33	17	25.00	1	25.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Е	50	50	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	33	24	25.00	1	25.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Л	35	35	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	33	26	25.00	1	25.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Е	35	35	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	33	31	34.00	1	34.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	866	Е	25	25	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	33	8	66.00	1	66.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	866	Е	20	20	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	33	9	21.00	1	21.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Б	35	35	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	45	21	24.00	1	24.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Е	30	30	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	45	29	67.00	1	67.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Л	15	15	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	45	32	23.00	1	23.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Е	40	40	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	45	37	34.00	1	34.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	867	Л	30	30	2021	1	0	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	45	40	71.00	1	71.00	56.20844	102.18735	2003	1	149	0	0	11	2021	868	Л	70	70	2021	1	371	
Усть-Кутское	Бобровское	Кутская дача	45	43	30.00	1	30.00	52.27403	104.83400	2003	1	149	0	0	11	2021	868	Л	75	75	2021	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	156	13	76.80	1	76.80	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2022	865	К	40	40	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	156	14	63.10	1	63.10	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2022	865	К	50	50	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	156	15	38.80	1	38.80	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2022	865	Л	70	70	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	156	16	35.70	1	35.70	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2022	865	К	65	65	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	156	17	70.20	1	70.20	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2022	865	К	60	60	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	156	20	51.50	1	51.50	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2022	865	Л	50	50	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	156	23	67.70	1	67.70	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2022	865	Л	30	30	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	156	24	48.00	1	48.00	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2022	865	С	65	65	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	156	27	39.20	1	39.20	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2022	863	К	20	20	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	156	6	65.20	1	65.20	52.27403	104.83400	2001	2		0	0	11	2022	865	К	50	50	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	156	7	27.10	1	27.10	56.20844	102.18735	2001	2		0	0	11	2022	854	Б	5	5	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	181	10	55.30	1	55.30	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2022	865	С	55	55	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	181	11	57.40	1	57.40	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2022	865	С	35	35	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	181	14	49.50	1	49.50	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2022	865	С	30	30	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	181	15	32.10	1	32.10	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2022	865	С	40	40	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	181	17	36.00	1	36.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2022	865	С	40	40	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	181	18	55.80	1	55.80	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2022	865	С	45	45	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	182	15	35.70	1	35.70	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2022	865	Л	65	65	2022	1	371	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	182	2	37.60	1	37.60	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2022	865	К	60	60	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	182	3	81.40	1	81.40	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2022	865	Л	85	85	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	182	6	58.70	1	58.70	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2022	865	Л	80	80	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	182	7	36.00	1	36.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2022	865	Л	60	60	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	182	8	38.60	1	38.60	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2022	865	С	80	80	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	182	9	34.90	1	34.90	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2022	865	Л	55	55	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	183	10	44.00	1	44.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2022	865	С	70	70	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	183	12	32.00	1	32.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2022	865	С	75	75	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	183	1	29.30	1	29.30	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2022	865	К	90	90	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	183	2	35.60	1	35.60	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2022	865	К	75	75	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	183	32	67.60	1	67.60	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2022	865	Е	60	60	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	183	3	33.20	1	33.20	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2022	865	Е	80	80	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	183	6	115.50	1	115.50	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2022	865	С	75	75	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	183	8	38.80	1	38.80	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2022	865	С	60	60	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	183	9	48.80	1	48.80	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2022	865	ОС	40	40	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	184	12	34.20	1	34.20	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2022	865	К	55	55	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	184	13	49.00	1	49.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2022	865	Л	55	55	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	184	14	36.30	1	36.30	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2022	865	Л	60	60	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	184	17	144.00	1	144.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2022	865	Л	40	40	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	184	18	55.00	1	55.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2022	865	Л	20	20	2022	1	371	

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Обозначение части лесотаксационного выдела (лесопатологического выдела)	Площадь лесотаксационного выдела или его части (лесопатологического выдела), га	Место расположения выдела или его части, географические координаты центра участка*		Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде*	Источник данных	Дата проведения наблюдения (обследования) или создания первичного документа	Причина (-ны) повреждения насаждения	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Общий отпад насаждения (усыхания) по запасу, %	Степень повреждения (поражения) насаждения	Дата внесения данных в реестр*	Отметка об актуальности данных	Отметка о необходимости включения в реестр МЗЛ	Примечание
								широта	долгота															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	184	19	78.60	1	78.60	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2022	865	Л	50	50	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	184	4	28.70	1	28.70	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2022	865	Л	70	70	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	184	5	32.00	1	32.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2022	865	К	80	80	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	185	13	31.00	1	31.00	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2022	865	Л	50	50	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	185	14	27.10	1	27.10	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2022	865	Е	65	65	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	185	16	40.60	1	40.60	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2022	865	Л	40	40	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	185	19	55.00	1	55.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2022	865	С	70	70	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	185	2	63.60	1	63.60	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2022	854	Л	15	15	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	185	3	31.00	1	31.00	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2022	854	К	15	15	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	185	5	63.90	1	63.90	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2022	865	П	50	50	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	185	7	27.40	1	27.40	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2022	865	К	50	50	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	212	10	30.80	1	30.80	52.27403	104.83400	2001	1	149	0	0	11	2022	863	С	10	10	2022	1	371	
Усть-Кутское	Орлингское	Омолоевская дача	212	7	55.70	1	55.70	56.20844	102.18735	2001	1	149	0	0	11	2022	854	Л	5	5	2022	1	371	
Усть-Кутское	Борисовское	Тирская дача	176	4	4.10	1	4.10	52.27403	104.83400	2001	2		0	1	11	2009	810	Е	5	5	2009	0	370	

Приложение № 7

КАРТА-СХЕМА

распределения территории
Усть-Кутского лесничества
Иркутской области
по участковым лесничествам, лесным
дачам и техническим участкам
с нанесенными границами внутрирайонных
муниципальных образований,
границами горной и равнинной частей
административных районов

Масштаб 1:1000000
Общая площадь 4 534 153 га

Экспликация

- ① - Верхненепское участковое лесничество
- 1-А - Верхненепская дача №1
- 1-Б - Верхненепская дача №2
- 1-В - Верхненепская дача №3
- 2 - Северная дача
- 3 - Тубинская дача
- ② - Бобровское участковое лесничество
- 4 - Кутская дача
- 5 - Бобровская дача
- 6 - Турымская дача
- ③ - Борисовское участковое лесничество
- 7 - Тирская дача
- 8 - Борисовская дача
- ④ - Марковское участковое лесничество
- 9 - Марковская дача
- ⑤ - Каймоновское участковое лесничество
- 10 - Каймоновская дача
- 11 - Семигорская дача
- ⑥ - Осетровское участковое лесничество
- 12 - Осетровская дача
- 13 - Кутская дача
- ⑦ - Таюрское участковое лесничество
- 14 - Таюрская дача
- 15 - Нийская дача
- 16 - Таковская дача
- ⑧ - Орлингское участковое лесничество
- 17 - Омолоевская дача
- 18 - Орлингская дача
- 19 - Южная дача
- ⑨ - Омолоевское участковое лесничество
- 20 - Омолоевская дача
- 21 - Боярская дача
- 22 - Тарасовская дача

- I - Катангский район
- II - Усть-Кутский район

- - Горные леса
- - Равнинные леса

Муниципальные образования

- I - Катангский район
- 1 - Непское
- II - Усть-Кутский район
- 2 - Верхнемарковское
- 3 - Ручейское
- 4 - Янтальское
- 5 - Подымахинское
- 6 - Усть-Кутское муниципальное обра (городское поселение)
- 7 - Звездинское
- 8 - Межселенная территория
- 9 - Нийское
- 10 - Орлингское

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Орехо-промысловых зон	Лесостепных лесоов	Нефтепровод	Водоохранных зон

ДОРОГИ					КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые	Населенные пункты	Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	①	2	72

- граница МО «Усть-Кутский район», в соответсвии с данными ЕГРН
- граница МО «Катангский район», в соответсвии с данными ЕГРН

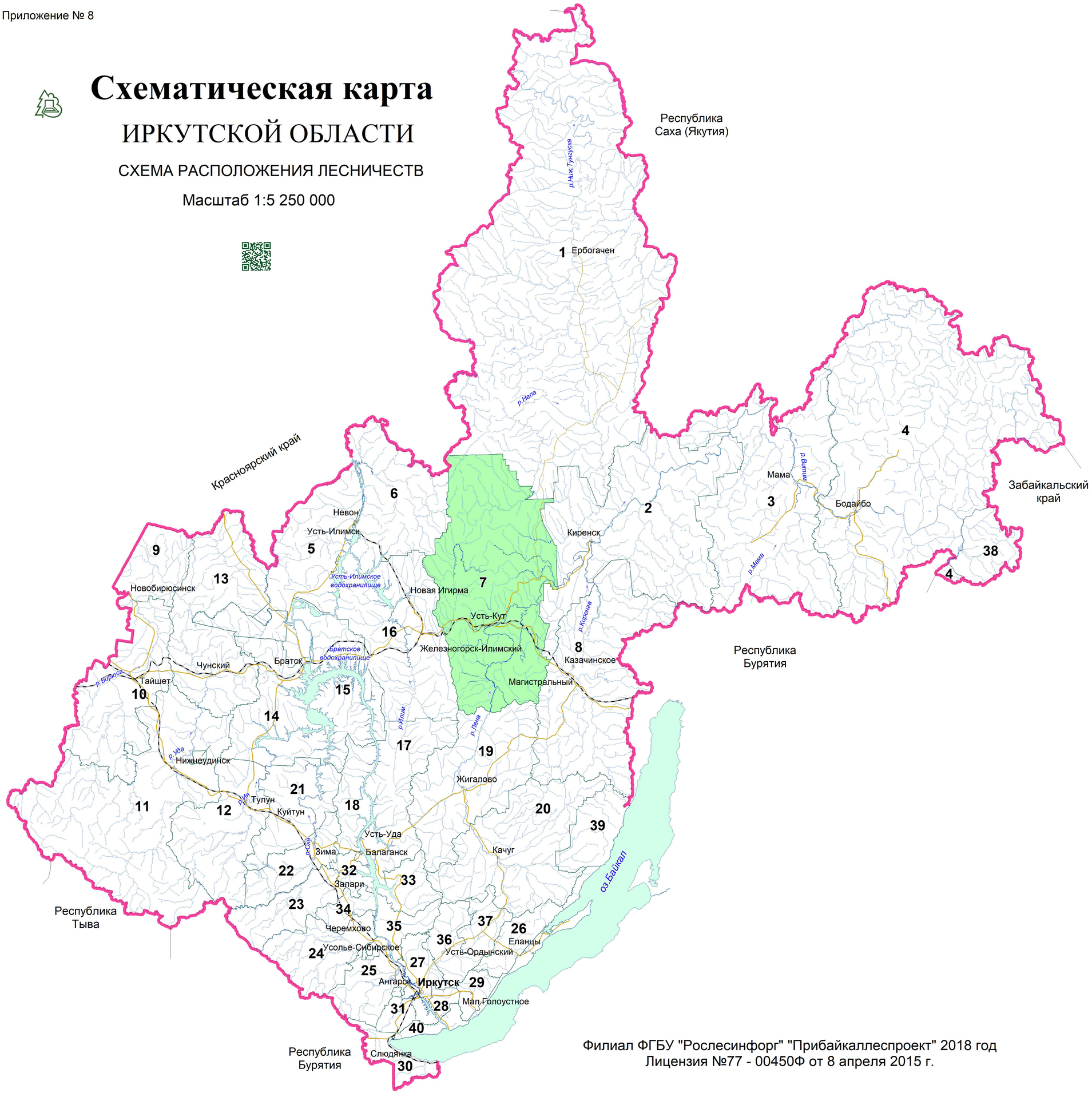
Приложение № 8

Схематическая карта

ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСНИЧЕСТВ

Масштаб 1:5 250 000



Экспликация

Названия лесничеств

1 - Катангское
2 - Киренское
3 - Мамское
4 - Бодайбинское
5 - Илимское
6 - Северное
7 - Усть-Кутское
8 - Казачинско-Ленское
9 - Бирюсинское
10 - Тайшетское
11 - Нижнеудинское
12 - Тулунское
13 - Чунское
14 - Братское
15 - Падунское
16 - Нижнеилимское
17 - Усть-Удинское
18 - Балаганское
19 - Жигаловское
20 - Качугское
21 - Куйтунское
22 - Зиминское
23 - Заларинское
24 - Черемховское
25 - Усольское
26 - Ольхонское
27 - Иркутское
28 - Ангарское
29 - Голоустненское
30 - Слюдянское
31 - Шелеховское
32 - Нукутское
33 - Осинское
34 - Аларское
35 - Кировское
36 - Усть-Ордынское
37- Баяндаевское
38- Витимский заповедник
39 - Байкало-Ленский заповедник
40 - Прибайкальский национальный парк ФГБУ "Заповедное Прибайкалье"

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 год
Лицензия №77 - 00450Ф от 8 апреля 2015 г.

Приложение № 9

КАРТА-СХЕМА

распределения территории Усть-Кутского лесничества Иркутской области по лесорастительным зонам и лесным районам

Масштаб 1:1000000
Общая площадь 4 534 153 га

Катангское лесничество
Красноярский край
Усть-Илимский район
Северное лесничество
Катангское лесничество
Киренский район
Киренское лесничество
Киренский район
Киренское лесничество
Казачинско-Ленский район
Казачинско-Ленское лесничество
Нижнеилимский район
Нижнеилимское лесничество
Жигаловский район
Жигаловское лесничество

Заярново
Верхнемарково
Марково
Тира
Назарово
Бобровка
Максимово
Казарки
Таюра
Подымахино
Половинка
Якурим
Усть-Кут
пгт. Звёздный
Турука
пгт.Ния
Заказник "Таюрский"
Омолой
Боярск
Тарасово
Орлинга
Каймоново
Янталь
Рыбей

Экспликация

I - Верхненепское участковое лесничество
1-А - Верхненепская дача №1
1-Б - Верхненепская дача №2
1-В - Верхненепская дача №3
2 - Северная дача
3 - Тубинская дача

II - Бобровское участковое лесничество
4 - Кутская дача
5 - Бобровская дача
6 - Турымская дача

III - Борисовское участковое лесничество
7 - Тирская дача
8 - Борисовская дача

IV - Марковское участковое лесничество
9 - Марковская дача

V - Каймоновское участковое лесничество
10 - Каймоновская дача
11 - Семигорская дача

VI - Осетровское участковое лесничество
12 - Осетровская дача
13 - Кутская дача

VII - Таюрское участковое лесничество
14 - Таюрская дача
15 - Нийская дача
16 - Таковская дача

VIII - Орлингское участковое лесничество
17 - Омолоевская дача
18 - Орлингская дача
19 - Южная дача

IX - Омолоевское участковое лесничество
20 - Омолоевская дача
21 - Боярская дача
22 - Тарасовская дача

А -Катангский район
Б -Усть-Кутский район

Условные обозначения

Таёжная зона

- Верхнеленский таежный район

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
Орехово-промысловые зоны	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы	НОМЕРА	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Участковых лесничеств	Дач	Технических участков	Мун. образований	Квар-талов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	IX	22			25

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 г.
Лицензия № 77- 00450Ф от 8 апреля 2015 г.

Приложение № 10.1

КАРТА-СХЕМА

распределения территории
Усть-Кутского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(сосна)

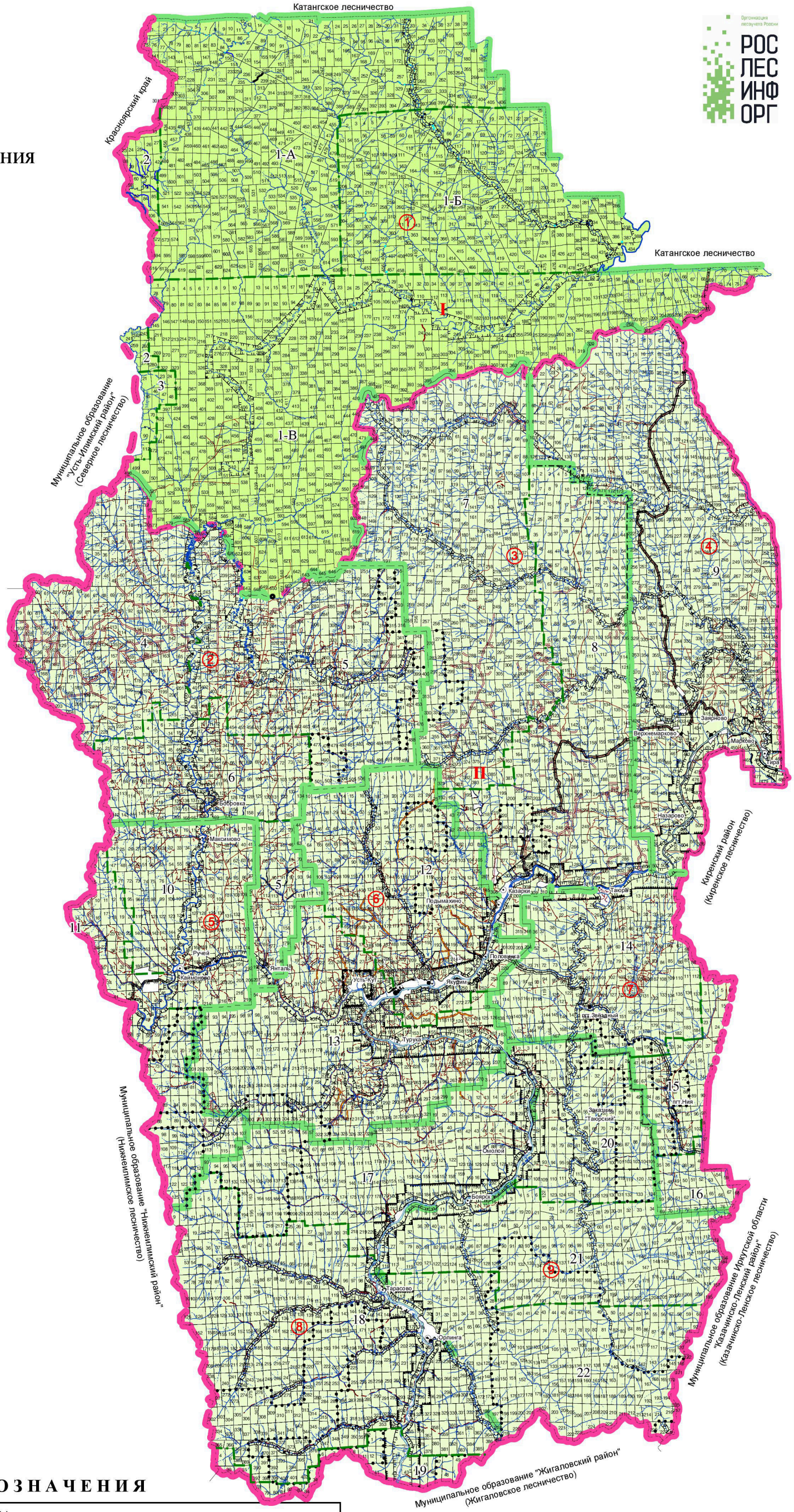
Масштаб 1:1000000
Общая площадь 4 534 153 га

Экспликация

(1) - Верхненепское участковое лесничество
1-А - Верхненепская дача №1
1-Б - Верхненепская дача №2
1-В - Верхненепская дача №3
2 - Северная дача
3 - Тубинская дача
(2) - Бобровское участковое лесничество
4 - Кутская дача
5 - Бобровская дача
6 - Турымская дача
(3) - Борисовское участковое лесничество
7 - Тирская дача
8 - Борисовская дача
(4) - Марковское участковое лесничество
9 - Марковская дача
(5) - Каймоновское участковое лесничество
10 - Каймоновская дача
11 - Семигорская дача
(6) - Осетровское участковое лесничество
12 - Осетровская дача
13 - Кутская дача
(7) - Таюрское участковое лесничество
14 - Таюрская дача
15 - Нийская дача
16 - Таковская дача
(8) - Орлингское участковое лесничество
17 - Омолоевская дача
18 - Орлингская дача
19 - Южная дача
(9) - Омолоевское участковое лесничество
20 - Омолоевская дача
21 - Боярская дача
22 - Тарасовская дача

I - Катангский район
II - Усть-Кутский район

- 15 лесосеменной район
- 16 лесосеменной район



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Орехо-промысловых зон	Лесостепных лесоов	Нефтепровод	Водоохранных зон

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	(1)	2	72

Приложение № 10.2

КАРТА-СХЕМА

распределения территории Усть-Кутского лесничества Иркутской области по зонам лесосеменного районирования (лиственница)

Масштаб 1:1000000

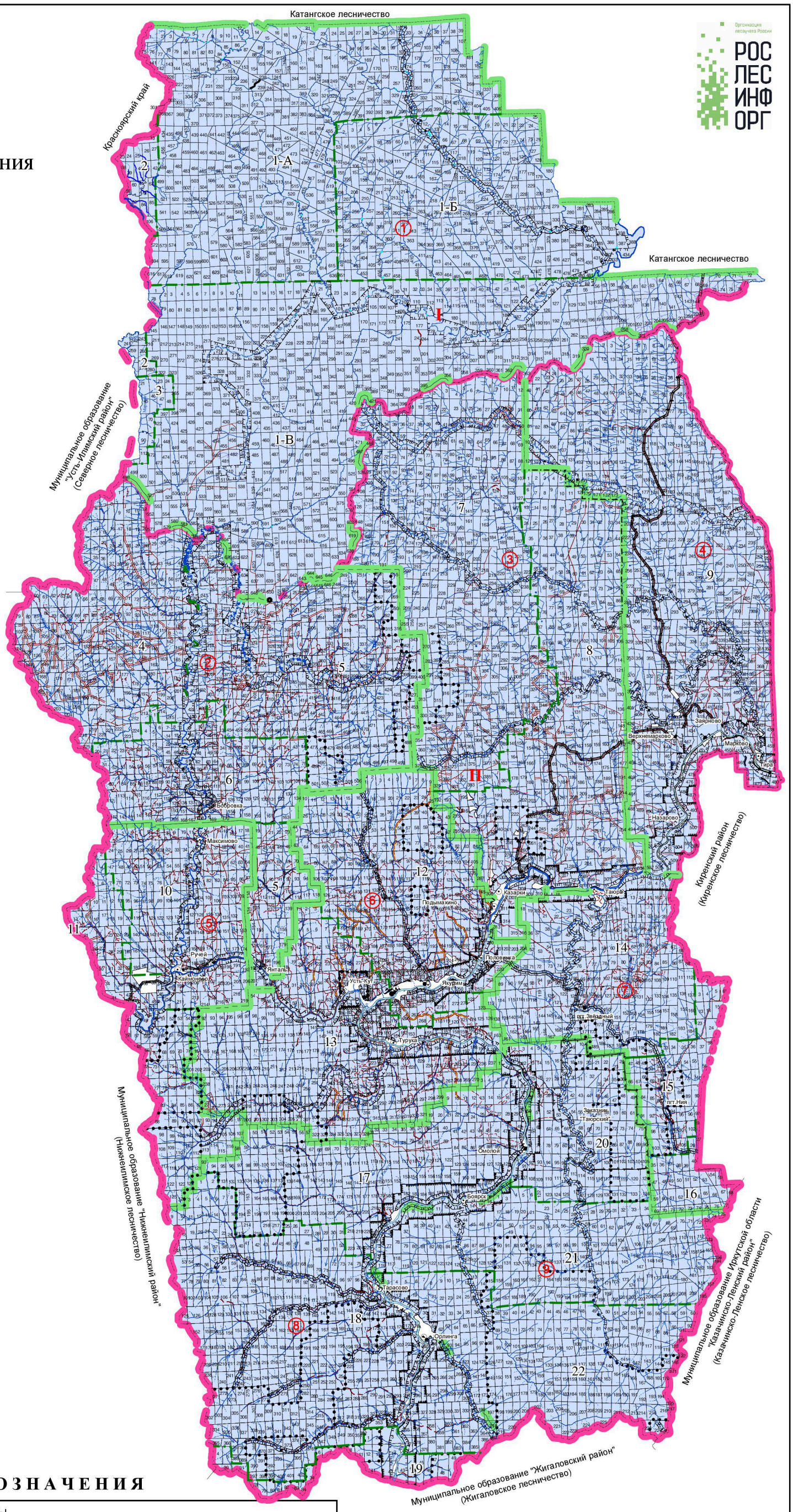
Общая площадь 4 534 153 га

Экспликация

(1) - Верхненепское участковое лесничество
1-А - Верхненепская дача №1
1-Б - Верхненепская дача №2
1-В - Верхненепская дача №3
2 - Северная дача
3 - Тубинская дача
(2) - Бобровское участковое лесничество
4 - Кутская дача
5 - Бобровская дача
6 - Турымская дача
(3) - Борисовское участковое лесничество
7 - Тирская дача
8 - Борисовская дача
(4) - Марковское участковое лесничество
9 - Марковская дача
(5) - Каймоновское участковое лесничество
10 - Каймоновская дача
11 - Семигорская дача
(6) - Осетровское участковое лесничество
12 - Осетровская дача
13 - Кутская дача
(7) - Таюрское участковое лесничество
14 - Таюрская дача
15 - Нийская дача
16 - Таковская дача
(8) - Орлингское участковое лесничество
17 - Омолоевская дача
18 - Орлингская дача
19 - Южная дача
(9) - Омолоевское участковое лесничество
20 - Омолоевская дача
21 - Боярская дача
22 - Тарасовская дача

I - Катангский район
II - Усть-Кутский район

- 8 лесосеменной район



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Орехо-промысловых зон	Лесостепных лесоов	Нефтепровод	Водоохранных зон

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	(1)	2	72

Приложение № 10.3

КАРТА-СХЕМА

распределения территории
Усть-Кутского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(кедр)

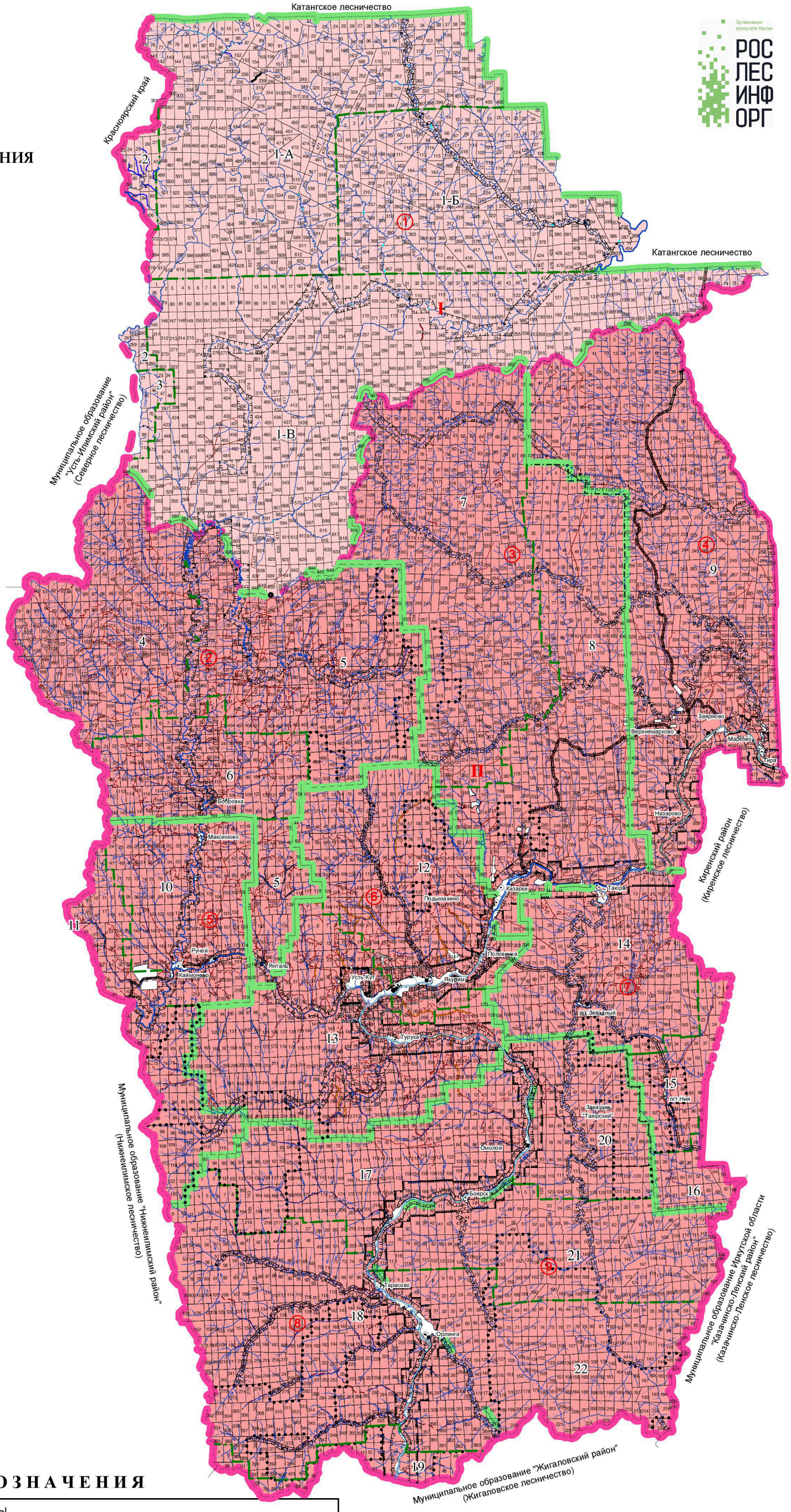
Масштаб 1:1000000
Общая площадь 4 534 153 га

Экспликация

(1) - Верхненепское участковое лесничество
1-А - Верхненепская дача №1
1-Б - Верхненепская дача №2
1-В - Верхненепская дача №3
2 - Северная дача
3 - Тубинская дача
(2) - Бобровское участковое лесничество
4 - Кутская дача
5 - Бобровская дача
6 - Турымская дача
(3) - Борисовское участковое лесничество
7 - Тирская дача
8 - Борисовская дача
(4) - Марковское участковое лесничество
9 - Марковская дача
(5) - Каймоновское участковое лесничество
10 - Каймоновская дача
11 - Семигорская дача
(6) - Осетровское участковое лесничество
12 - Осетровская дача
13 - Кутская дача
(7) - Таюрское участковое лесничество
14 - Таюрская дача
15 - Нийская дача
16 - Таковская дача
(8) - Орлингское участковое лесничество
17 - Омолоевская дача
18 - Орлингская дача
19 - Южная дача
(9) - Омолоевское участковое лесничество
20 - Омолоевская дача
21 - Боярская дача
22 - Тарасовская дача

I - Катангский район
II - Усть-Кутский район

- 5 лесосеменной район
- 6 лесосеменной район



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ							
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Орехо-промысловых зон	Лесостепных лесоов	Нефтепровод	Водоохранных зон

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
					○				I	14	(1)	2	72

Приложение № 10.4

КАРТА-СХЕМА

распределения территории
Усть-Кутского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(ель)

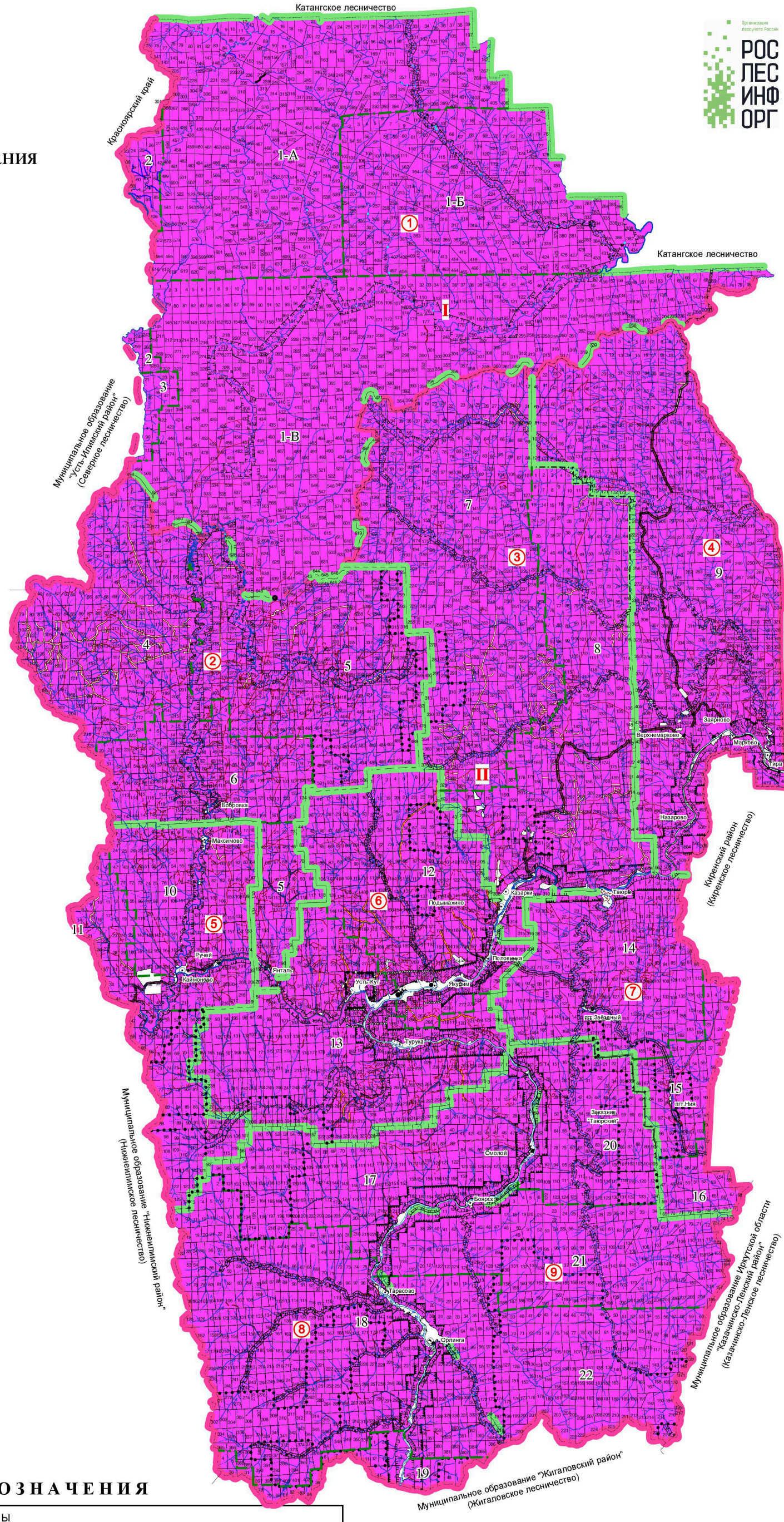
Масштаб 1:1000000
Общая площадь 4 534 153 га

Экспликация

(1) - Верхненепское участковое лесничество
1-А - Верхненепская дача №1
1-Б - Верхненепская дача №2
1-В - Верхненепская дача №3
2 - Северная дача
3 - Тубинская дача
(2) - Бобровское участковое лесничество
4 - Кутская дача
5 - Бобровская дача
6 - Турымская дача
(3) - Борисовское участковое лесничество
7 - Тирская дача
8 - Борисовская дача
(4) - Марковское участковое лесничество
9 - Марковская дача
(5) - Каймоновское участковое лесничество
10 - Каймоновская дача
11 - Семигорская дача
(6) - Осетровское участковое лесничество
12 - Осетровская дача
13 - Кутская дача
(7) - Таюрское участковое лесничество
14 - Таюрская дача
15 - Нийская дача
16 - Таковская дача
(8) - Орлингское участковое лесничество
17 - Омолоевская дача
18 - Орлингская дача
19 - Южная дача
(9) - Омолоевское участковое лесничество
20 - Омолоевская дача
21 - Боярская дача
22 - Тарасовская дача

I - Катангский район
II - Усть-Кутский район

- 11 лесосеменной район



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Орехо-промысловых зон	Лесостепных лесоов	Нефтепровод	Водоохранных зон

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	(1)	2	72

Приложение № 11

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов Усть-Кутского лесничества Иркутской области по зонам лесозащитного районирования

Масштаб 1:1000000
Общая площадь 4 534 153 га

Катангское лесничество

Красноярский край

Усть-Илимский район
Северное лесничество

Катангское лесничество

Киренский район
Киренское лесничество

Киренский район
Киренское лесничество

Киренский район
Киренское лесничество

Нижнеилимский район
Нижнеилимское лесничество

Жигаловский район
Жигаловское лесничество

Экспликация

I - Верхненепское участковое лесничество
1-А - Верхненепская дача №1
1-Б - Верхненепская дача №2
1-В - Верхненепская дача №3
2 - Северная дача
3 - Тубинская дача
II - Бобровское участковое лесничество
4 - Кутская дача
5 - Бобровская дача
6 - Турымская дача
III - Борисовское участковое лесничество
7 - Тирская дача
8 - Борисовская дача
IV - Марковское участковое лесничество
9 - Марковская дача
V - Каймоновское участковое лесничество
10 - Каймоновская дача
11 - Семигорская дача
VI - Осетровское участковое лесничество
12 - Осетровская дача
13 - Кутская дача
VII - Таюрское участковое лесничество
14 - Таюрская дача
15 - Нийская дача
16 - Таковская дача
VIII - Орлингское участковое лесничество
17 - Омолоевская дача
18 - Орлингская дача
19 - Южная дача
IX - Омолоевское участковое лесничество
20 - Омолоевская дача
21 - Боярская дача
22 - Тарасовская дача

А -Катангский район
Б -Усть-Кутский район

Зона лесозащитного районирования

- Киренский лесозащитный район

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 г.
Лицензия № 77- 00450Ф от 8 апреля 2015 г.

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
Орехово-промысловые зоны	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы	НОМЕРА	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Участковых лесничеств	Дач	Технических участков	Мун. образований	Квар-талов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	IX	22			25

Приложение № 12

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов по целевому назначению
с нанесением местоположения существующих и проектируемых
особо охраняемых природных территорий и объектов,
заказников, территорий традиционного природопользования
коренных и малочисленных народов
Усть-Кутского лесничества
Иркутской области

Масштаб 1:250000
Общая площадь 4 534 153 га

Катангское лесничество

Красноярский край

Катангское лесничество

Муниципальное образование "Усть-Илимский район" (Усть-Илимское лесничество)

Муниципальное образование "Нижнеилимский район" (Нижнеилимское лесничество)

Киренский район (Киренское лесничество)

Муниципальное образование Иркутской области "Чунский муниципальный район" (Чунское, Тайшетское лесничества)

Муниципальное образование "Жигаловский район" (Жигаловское лесничество)

Экспликация

1 - Верхоленское участковое лесничество
1-А - Верхоленская дача №1
1-Б - Верхоленская дача №2
1-В - Верхоленская дача №3
2 - Северная дача
3 - Тубинская дача
2 - Бобровское участковое лесничество
4 - Кутская дача
5 - Бобровская дача
6 - Туринская дача
3 - Боровское участковое лесничество
7 - Тирская дача
8 - Боровская дача
4 - Марковское участковое лесничество
9 - Марковская дача
5 - Кайкановское участковое лесничество
10 - Кайкановская дача
11 - Семиторская дача
6 - Осетровское участковое лесничество
12 - Осетровская дача
13 - Кутская дача
7 - Таворское участковое лесничество
14 - Таворская дача
15 - Ийбыская дача
16 - Таховская дача
8 - Орлинское участковое лесничество
17 - Омоловская дача
18 - Орлинская дача
19 - Южная дача
9 - Омоловское участковое лесничество
20 - Омоловская дача
21 - Боярская дача
22 - Тарасовская дача

I - Катангский район
II - Усть-Кутский район

I. Защитные леса

1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях

- Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях

2. Леса, выполняющие функцию защиты природных и иных объектов:

- Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
- Леса, расположенные в защитных полосах лесов
- Леса, расположенные в зеленых зонах

3. Ценные леса:

- Леса, расположенные в орехово-промысловых зонах
- Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
- Нерестоохранные полосы лесов

II. Эксплуатационные и резервные леса

- Эксплуатационные леса

Государственные природные заказники Регионального значения

- Заказник "Таворский" (действующий)

Памятники культурного наследия

- Памятник археологического наследия
- Пункт нивелирования
- Памятник истории

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ									
Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дачи (кварталов)	Муниципальных образований	Других своих обозначений	Лесничеств (кроме Иркутской области)	Иркутской области (кроме Усть-Кутского района)		
Муниципальных образований (кроме Усть-Кутского района)	Территории особо охраняемых природных территорий	Выдела	Дачи (кварталов)	Муниципальных образований	Государственной границы	Таможенной границы	Зон санитарной охраны источников водоснабжения		
ДОРОГИ				КОНТУРЫ			НОМЕРА		
Автомобильные	Железные	Грунтовые улучшенные	Лесные	Подземные и надземные газопроводы	Линии электропередач	Населенных пунктов	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач (кварталов)	Выделов

Приложение № 13

КАРТА - СХЕМА

лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры,
объектов, не связанных с созданием лесной
и лесоперерабатывающей инфраструктуры,
с отражением лесных участков, закрепленных
за арендаторами с целью заготовки древесины,
расположенных на территории
Усть-Кутского лесничества
Иркутской области

Масштаб 1:250 000

Общая площадь 4 534 622 га

Катангское лесничество

Красноярский край

Катангское лесничество

Киренский район
Киренское лесничество

Усть-Илимский район
Северное лесничество

Киренский район
Киренское лесничество

Киренский район
Киренское лесничество

Нижнеилимский район
Нижнеилимское лесничество

Жигаловский район
Жигаловское лесничество

Казачинско-Ленский район
Казачинско-Ленское лесничество

Бобровка
Максимово
Каймоново
Ручей
Янталь
Якурим
Усть-Кут
Турука
Орлинга
Подымахино
Таюра
Казарки
Половинка
Верхнемарково
Заярново
Марково
Тира
Назарово
Омолой
Боярск
Стан Аикта
пгт.Звездный
пгт.Ния

ЭКСПЛИКАЦИЯ

I - Верхненепское участковое лесничество
- I-А - Верхненепская дача №1
- I-Б - Верхненепская дача №2
- I-В - Верхненепская дача №3
- 2 - Северная дача
- 3 - Тубинская дача

II - Бобровское участковое лесничество
- 4 - Кутская дача
- 5 - Бобровская дача
- 6 - Турымская дача

III - Борисовское участковое лесничество
- 7 - Тирская дача
- 8 - Борисовская дача

IV - Марковское участковое лесничество
- 9 - Марковская дача

V - Каймоновское участковое лесничество
- 10 - Каймоновская дача
- 11 - Семигорская дача

VI - Осетровское участковое лесничество
- 12 - Осетровская дача
- 13 - Кутская дача

VII - Таюрское участковое лесничество
- 14 - Таюрская дача
- 15 - Нийская дача
- 16 - Таковская дача

VIII - Орлингское участковое лесничество
- 17 - Омолоевская дача
- 18 - Орлингская дача
- 19 - Южная дача

IX - Омолоевское участковое лесничество
- 20 - Омолоевская дача
- 21 - Боярская дача
- 22 - Тарасовская дача

- Заказник "Таюрский"

А - Катангский район

Б - Усть-Кутский район

Арендаторы лесных участков

1 ООО "ЛЗПК Лена-Лес"
2 ООО "Лесник"
3 ООО "Лесные территории"
4 ООО "Лена Лес"
5 ООО "ДеКом"
6 ООО "ОКМА-ЛЕС"
7 ООО " "
8 ООО "Леспром"
9 ООО "Ленская лесная компания"
10 ООО "Западно-Сибирская лесная группа"
11 ООО "Лесинформ"
12 ООО "Транс-Сибирская лесная группа"
13 ООО "Леналессервис"
14 ООО "ЧараЛес"
15 ООО "Игирма-Лесная группа"
16 ООО "Исток А"
17 "КП № 20 ОУХД ГУФСИН России по Иркутской области"
18 ООО "Усть-Илимская лесная компания"
19 ООО "ЛП"Ангара"
20 ООО "ЛесПромСервис"
21 АО "Группа "Илим"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ						ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Дач		Прочих землепользователей	По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
Орехово-промысловые зоны	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы	НОМЕРА	

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Участковых лесничеств	Дач	Арендаторы	Кварталов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые просёлочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	IX	22	19	25

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 г.
Лицензия № 77- 00450Ф от 8 апреля 2015 г.

Приложение № 14

Описание границ, каталог координат, ведомость длин участков границ государственного природного заказника регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Таюрский»

Приложение 2
к постановлению
Правительства Иркутской области
от 7 ноября 2012 года
N 629-пп

ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ, КАТАЛОГ КООРДИНАТ, ВЕДОМОСТЬ ДЛИН УЧАСТКОВ ГРАНИЦ И КАРТА ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ТАЮРСКИЙ"

ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ

Сведения об узловых и поворотных точках границы			Сведения об участках границы	
N п/п	Номер точки на карте	Описание местоположения точки	Направление участка границы	Описание прохождения участка границы
1	2	3	4	5
1	1	Северо-западный угол лесного квартала N 8 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Северо-восточное	По северной границе лесного квартала N 8 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до р. Таюра
2	2	Условная точка на левом берегу р. Таюра в месте выхода границы лесного квартала N 8 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Северо-восточное	По условной прямой через р. Таюра и северной границе лесного квартала N 9 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до его северо-восточного угла
3	3	Северо-восточный угол лесного квартала N 9 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Северо-восточное	По северной границе лесного квартала N 10 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до его северо-восточного угла
4	4	Северо-восточный угол лесного квартала N 10 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Южное	По восточной границе лесного квартала N 10 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до его юго-восточного угла
5	5	Юго-восточный угол лесного квартала N 10 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Северо-восточнсе	По северным границам лесных кварталов N 20 - 22 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до северо-восточного угла лесного квартала N 22 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества
6	6	Северо-восточный угол лесного квартала N 22 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Северо-восточное	По северным границам лесных кварталов N 23 - 24 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до северо-восточного угла лесного квартала N 24 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества
7	7	Северо-восточный угол лесного квартала N 24 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Южное	По восточной границе лесного квартала N 24 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до его юго-восточного угла
8	8	Юго-восточный угол лесного квартала N 24 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Юго-восточное	По восточным границам лесных кварталов N 36, 48 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до северо-западного угла лесного квартала N 49 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества
9	9	Северо-западный угол лесного квартала N 49 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Восточное	По северной границе лесного квартала N 49 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до его северо-восточного угла
10	10	Северо-восточный угол лесного квартала N 49 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Южное	По западной границе лесного квартала N 84 Нийской дачи Таюрского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до его юго-западного угла
11	11	Юго-западный угол лесного квартала N 84 Нийской дачи Таюрского участкового лесничества	Южное	По западной границе лесного квартала N 91 Нийской дачи Таюрского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до

		Усть-Кутского лесничества		его юго-западного угла
12	12	Юго-западный угол лесного квартала N 91 Нийской дачи Таюрского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Восточное	По северной границе лесного квартала N 75 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до его северо-восточного угла
13	13	Северо-восточный угол лесного квартала N 75 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Юго-западное	По восточной границе лесного квартала N 75 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до его юго-восточного угла
14	14	Юго-восточный угол лесного квартала N 75 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Юго-восточное	По восточной границе лесного квартала N 90 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до его юго-восточного угла
15	15	Юго-восточный угол лесного квартала N 90 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Южное	По восточной границе лесного квартала N 105 Омолоевской дачи Усть-Кутского лесничества до его юго-восточного угла
16	16	Юго-восточный угол лесного квартала N 105 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Западное	По южным границам лесных кварталов N 103 - 105 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до юго-западного угла лесного квартала N 103 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества
17	17	Юго-западный угол лесного квартала N 103 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Западное	По южным границам лесных кварталов N 101 - 102 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до юго-западного угла лесного квартала N 101 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества
18	18	Юго-западный угол лесного квартала N 101 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Западное	По южным границам лесных кварталов N 99 - 100 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до р. Таюра
19	19	Условная точка на правом берегу р. Таюра в месте выхода на нее южной границы лесного квартала N 99 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Северо-западное	По правому берегу р. Таюра, вверх по течению до условной точки на правом берегу р. Таюра в месте выхода на левый берег восточной границы лесного квартала N 96 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества
20	20	Условная точка на правом берегу р. Таюра в месте выхода на левый берег восточной границы лесного квартала N 96 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Северное	По условной прямой через р. Таюра и западным границам лесных кварталов N 81, 97 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до северо-западного угла лесного квартала N 81 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества
21	21	Северо-западный угол лесного квартала N 81 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Западное	По южной границе лесного квартала N 66 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до его юго-западного угла
22	22	Юго-западный угол лесного квартала N 66 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Северное	По западной границе лесного квартала N 66 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до его северо-западного угла
23	23	Северо-западный угол лесного квартала N 66 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Западное	По южной границе лесного квартала N 53 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до его юго-западного угла
24	24	Юго-западный угол лесного квартала N 53 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Северное	По западной границе лесного квартала N 53 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до его северо-западного угла
25	25	Северо-западный угол лесного квартала N 53 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Северное	По западной границе лесного квартала N 40 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до его северо-западного угла
26	26	Северо-западный угол лесного квартала N 40 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Восточное	По северной границе лесного квартала N 40 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до юго-западного угла лесного квартала N 29 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества

27	27	Юго-западный угол лесного квартала N 29 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Северное	По западной границе лесного квартала N 29 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до его северо-западного угла
28	28	Северо-западный угол лесного квартала N 29 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Северное	По западной границе лесного квартала N 17 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до его северо-западного угла
29	29	Северо-западный угол лесного квартала N 17 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества	Северное	По западной границе лесного квартала N 8 Омолоевской дачи Омолоевского участкового лесничества Усть-Кутского лесничества до его северо-западного угла

Заказник расположен на территории Усть-Кутского района Иркутской области.
Общая площадь территории заказника - 53105,10 га.

КАТАЛОГ КООРДИНАТ, ВЕДОМОСТЬ ДЛИН УЧАСТКОВ ГРАНИЦ

Система координат WGS84

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
1	1	56°40'48.42120"N	106°24'55.15200"E		
				1070,70	86 49'12.93"
2	2	56°40'49.62360"N	106°25'58.00440"E		
				23,64	86 36'26.02"
3		56°40'49.65240"N	106°25'59.39040"E		
				2448,24	85 18'45.52"
4	3	56°40'54.44760"N	106°28'22.92960"E		
				2810,49	85 29' 2.35"
5	4	56°40'59.62440"N	106°31'7.74840"E		
				4045,21	176 48'44.54"
6	5	56°38'48.91560"N	106°31'15.69720"E		
				1048,54	91 9'26.06"
7		56°38'47.47560"N	106°32'17.17440"E		
				4084,49	85 45'27.11"
8	6	56°38'54.22560"N	106°36'16.56000"E		
				3726,85	84 16'37.10"
9	7	56°39'3.38040"N	106°39'54.65160"E		
				4104,36	178 58'40.78"
10	8	56°36'50.68800"N	106°39'53.10360"E		
				4769,19	175 39'45.66"
11	9	56°34'16.70160"N	106°40'7.46760"E		
				2475,70	91 21'15.78"
12	10	56°34'12.84240"N	106°42'32.29200"E		

				4190,91	178 3'18.55"
13	11	6°31'57.35280"N	106°42'34.51320"E		
				4067,04	180 39'47.60"
14	12	56°29'45.94920"N	106°42'25.84800"E		
				2263,69	90 12' 6.72"
15	13	56°29'43.85400"N	106°44'38.10840"E		
				2751,17	183 34'11.52"
16	14	56°28'15.24720"N	106°44'24.03600"E		
				130,69	163 2'27.43"
17		56°28'11.17560"N	106°44'26.07720"E		
				834,96	162 6'22.49"
18		56°27'45.28440"N	106°44'39.87960"E		
				298,23	138 7'17.02"
19		56°27'37.94400"N	106°44'51.17280"E		
				77,40	177 35' 6.50"
20		56°27'35.44200"N	106°44'51.24840"E		
				185,83	180 28'57.81"
21		56°27'29.43720"N	106°44'50.88120"E		
				523,42	179 34'59.31"
22		56°27'12.51720"N	106°44'50.32680"E		
				243,24	179 44'58.26"
23		56°27'4.65480"N	106°44'50.02800"E		
				393,28	178 33'42.98"
24		56°26'51.93960"N	106°44'50.02080"E		
				75,60	178 46'39.68"
25		56°26'49.49520"N	106°44'50.00280"E		
				1166,37	178 39'33.32"
26		56°26'11.78520"N	106°44'49.86600"E		
				188,84	178 37' 8.78"
27		56°26'5.67960"N	106°44'49.85160"E		
				115,92	178 38' 8.68"
28	15	56°26'1.93200"N	106°44'49.84080"E		
				876,08	178 22'14.96"
29		56°25'33.60720"N	106°44'49.99560"E		
				144,51	266 49'21.36"
30		56°25'33.46680"N	106°44'41.56800"E		

				2935,39	176 4'12.94"
31	16	56°23'58.64640"N	106°44'48.96240"E		
				1560,19	262 38'41.23"
32		56°23'53.45520"N	106°43'18.48360"E		
				3895,62	269 19' 3.97"
33	17	56°23'55.05000"N	106°39'31.38120"E		
				3868,78	269 22' 1.02"
34	18	56°23'56.62680"N	106°35'45.84120"E		
				4175,31	268 42'49.72"
35	19	56°23'56.65920"N	106°31'42.40920"E		
				91,07	183 46'26.86"
36		56°23'53.72880"N	106°31'41.94480"E		
				86,07	196 11'21.22"
37		56°23'51.07200"N	106°31'40.43640"E		
				100,20	205 12' 7.33"
38		56°23'48.17400"N	106°31'37.83360"E		
				137,64	225 46'59.48"
39		56°23'45.14280"N	106°31'31.96200"E		
				96,32	228 22' 0.68"
40		56°23'43.12320"N	106°31'27.68160"E		
				87,34	238 44'23.40"
41		56°23'41.71200"N	106°31'23.27160"E		
				40,79	281 18'35.76"
42		56°23'42.00000"N	106°31'20.94960"E		
				49,59	306 15' 2.64"
43		56°23'42.97560"N	106°31'18.65640"E		
				106,56	301 42'19.87"
44		56°23'44.85120"N	106°31'13.44720"E		
				99,22	300 41'51.68"
45		56°23'46.55040"N	106°31'8.54040"E		
				64,44	294 26'43.53"
46		56°23'47.45400"N	106°31'5.15280"E		
				134,90	288 26'16.94"
47		56°23'48.92280"N	106°30'57.75120"E		
				170,58	294 57'34.48"
48		56°23'51.36000"N	106°30'48.82680"E		

				89,43	296 33'54.18"
49		56°23'52.71000"N	106°30'44.21880"E		
				87,18	293 25'53.64"
50		56°23'53.88720"N	106°30'39.60000"E		
				114,69	305 32'13.55"
51		56°23'56.10840"N	106°30'34.24320"E		
				173,31	306 52'17.34"
52		56°23'59.56800"N	106°30'26.29800"E		
				122,10	301 36'29.33"
53		56°24'1.71000"N	106°30'20.31840"E		
				132,41	295 1' 0.82"
54		56°24'3.60720"N	106°30'13.39560"E		
				143,22	294 10'35.38"
55		56°24'5.59440"N	106°30'5.85360"E		
				85,46	291 41' 6.95"
56		56°24'6.67080"N	106°30'1.26360"E		
				55,10	299 45'23.82"
57		56°24'7.58880"N	106°29'58.50960"E		
				94,54	304 37'16.27"
58		56°24'9.37800"N	106°29'54.04200"E		
				133,70	312 45'27.57"
59		56°24'12.38400"N	106°29'48.43680"E		
				128,55	323 47'30.49"
60		56°24'15.78960"N	106°29'44.14200"E		
				111,20	330 1'14.13"
61		56°24'18.93960"N	106°29'41.02440"E		
				84,56	331 11'11.63"
62		56°24'21.36600"N	106°29'38.74200"E		
				183,41	326 57'13.94"
63		56°24'26.40240"N	106°29'33.10440"E		
				128,99	324 56'12.91"
64		56°24'29.86920"N	106°29'28.91760"E		
				114,85	322 12'26.15"
65		56°24'32.85360"N	106°29'24.92880"E		
				86,61	318 28' 5.12"
66		56°24'34.98840"N	106°29'21.66360"E		

				140,19	313 23'48.05"
67		56°24'38.17080"N	106°29'15.84600"E		
				101,87	306 52' 7.58"
68		56°24'40.20480"N	106°29'11.16960"E		
				104,59	292 56' 6.46"
69		56°24'41.59080"N	106°29'5.60400"E		
				62,90	283 37'31.39"
70		56°24'42.11280"N	106°29'2.05800"E		
				84,63	293 11'48.53"
71		56°24'43.24320"N	106°28'57.56520"E		
				80,78	278 32'34.94"
72		56°24'43.68600"N	106°28'52.92120"E		
				110,23	287 7'24.65"
73		56°24'44.80920"N	106°28'46.81920"E		
				123,56	282 59'47.25"
74		56°24'45.79200"N	106°28'39.83520"E		
				44,45	270 0' 0.00"
75		56°24'45.82080"N	106°28'37.24320"E		
				62,49	258 1'26.22"
76		56°24'45.44640"N	106°28'33.66120"E		
				83,70	245 8' 3.55"
77		56°24'44.35920"N	106°28'29.19000"E		
				51,67	255 27'48.81"
78		56°24'43.97400"N	106°28'26.25960"E		
				56,66	258 41'42.09"
79		56°24'43.65360"N	106°28'23.00520"E		
				76,15	265 48'49.03"
80		56°24'43.52760"N	106°28'18.57000"E		
				83,36	268 43'45.06"
81		56°24'43.52400"N	106°28'13.70640"E		
				76,33	276 26'43.62"
82		56°24'43.85520"N	106°28'9.29280"E		
				0,02	147 43'27.69"
83		56°24'43.85520"N	106°28'9.29640"E		
				24,37	199 58'51.95"
84		56°24'43.12080"N	106°28'8.78160"E		

				50,17	274 45'21.80"
85		56°24'43.29000"N	106°28'5.87280"E		
				39,80	312 52'57.61"
86		56°24'44.18280"N	106°28'4.20240"E		
				18,63	296 33' 4.68"
87		56°24'44.46360"N	106°28'3.24120"E		
				31,87	281 18'35.76"
88		56°24'44.69040"N	106°28'1.42680"E		
				35,41	270 0' 5.83"
89		56°24'44.71200"N	106°27'59.36400"E		
				31,87	258 41'24.24"
90		56°24'44.53200"N	106°27'57.53520"E		
				24,38	250 1'36.95"
91		56°24'44.28000"N	106°27'56.18880"E		
				15,02	303 40'46.16"
92		56°24'44.55720"N	106°27'55.46880"E		
				22,43	338 12'12.00"
93		56°24'45.23760"N	106°27'55.00800"E		
				40,01	321 20'24.69"
94		56°24'46.26360"N	106°27'53.58960"E		
				58,37	304 49'40.77"
95		56°24'47.37240"N	106°27'50.83920"E		
				45,50	285 56'47.78"
96		56°24'47.80800"N	106°27'48.30120"E		
				57,20	280 29' 5.68"
97		56°24'48.18240"N	106°27'45.03600"E		
				54,80	278 45' 9.07"
98		56°24'48.48840"N	106°27'41.88960"E		
				85,00	287 6'12.14"
99		56°24'49.35240"N	106°27'37.18080"E		
				51,44	291 22'23.98"
100		56°24'49.99320"N	106°27'34.41240"E		
				47,14	314 59'32.16"
101		56°24'51.09120"N	106°27'32.50800"E		
				54,68	319 38'34.97"
102		56°24'52.46280"N	106°27'30.49560"E		

				49,51	337 44'58.26"
103		56°24'53.95680"N	106°27'29.45880"E		
				40,07	351 1'35.87"
104		56°24'55.24200"N	106°27'29.14200"E		
				36,39	336 21'54.77"
105		56°24'56.32920"N	106°27'28.33560"E		
				25,42	304 59'31.27"
106		56°24'56.81520"N	106°27'27.13680"E		
				37,55	303 41' 9.01"
107		56°24'57.51000"N	106°27'25.34040"E		
				74,44	287 55'52.14"
108		56°24'58.29840"N	106°27'21.24000"E		
				66,20	294 8'31.50"
109		56°24'59.21640"N	106°27'17.75160"E		
				35,47	310 14'42.64"
110		56°24'59.97600"N	106°27'16.20000"E		
				36,44	329 2'10.48"
111		56°25'0.99840"N	106°27'15.14520"E		
				48,59	329 2'17.76"
112		56°25'2.35920"N	106°27'13.73760"E		
				25,13	48 43'34.15"
113		56°25'2.88480"N	106°27'14.86080"E		
				0,02	329 55'53.10"
114		56°25'2.88480"N	106°27'14.86080"E		
				48,24	316 24' 9.02"
115		56°25'4.03680"N	106°27'12.96360"E		
				57,94	309 10'21.08"
116		56°25'5.25000"N	106°27'10.38960"E		
				68,70	276 56'52.55"
117		56°25'5.56680"N	106°27'6.42240"E		
				94,83	268 59'49.70"
118		56°25'5.57760"N	106°27'0.88920"E		
				69,18	279 41'40.49"
119		56°25'5.99880"N	106°26'56.92560"E		
				88,53	295 36' 4.81"
120		56°25'7.29120"N	106°26'52.31760"E		

				65,97	326 18'21.02"
121		56°25'9.08760"N	106°26'50.25120"E		
				57,44	349 59'41.67"
122		56°25'10.92360"N	106°26'49.74000"E		
				62,63	10 42'32.38"
123		56°25'12.90720"N	106°26'50.49240"E		
				93,22	15 31'23.01"
124		56°25'15.79080"N	106°26'52.05840"E		
				72,00	353 22'24.12"
125		56°25'18.10920"N	106°26'51.66240"E		
				95,22	332 59'17.81"
126		56°25'20.88120"N	106°26'49.24320"E		
				107,09	316 53'19.00"
127		56°25'23.45880"N	106°26'45.07080"E		
				115,28	313 49'59.87"
128		56°25'26.09400"N	106°26'40.31880"E		
				85,24	287 1' 4.40"
129		56°25'26.95800"N	106°26'35.59560"E		
				63,23	268 29'45.24"
130		56°25'26.94720"N	106°26'31.90560"E		
				0,02	149 55'53.10"
131		56°25'26.94720"N	106°26'31.90560"E		
				21,07	163 36'10.04"
132		56°25'26.28840"N	106°26'32.22600"E		
				55,99	251 33'42.54"
133		56°25'25.75200"N	106°26'29.10840"E		
				33,34	231 20'34.35"
134		56°25'25.09680"N	106°26'27.56400"E		
				61,52	208 18' 7.26"
135		56°25'23.36520"N	106°26'25.79640"E		
				60,28	189 57'10.53"
136		56°25'21.45360"N	106°26'25.11600"E		
				93,83	177 27'13.58"
137		56°25'18.41880"N	106°26'25.24560"E		
				77,32	175 21'51.61"
138		56°25'15.92400"N	106°26'25.51560"E		

				43,51	191 2'10.36"
139		56°25'14.54880"N	106°26'24.97560"E		
				36,34	204 35'57.57"
140		56°25'13.49040"N	106°26'24.05400"E		
				35,07	241 6'19.72"
141		56°25'12.96480"N	106°26'22.24320"E		
				45,50	254 3'16.57"
142		56°25'12.59040"N	106°26'19.67640"E		
				51,71	260 43'50.68"
143		56°25'12.35640"N	106°26'16.68840"E		
				36,83	351 52' 3.71"
144		56°25'13.53720"N	106°26'16.42920"E		
				18,73	230 28'18.97"
145		56°25'13.16280"N	106°26'15.57240"E		
				16,65	258 0'38.85"
146		56°25'13.06200"N	106°26'14.61840"E		
				29,63	258 11'43.51"
147		56°25'12.88560"N	106°26'12.91920"E		
				45,62	263 28'46.64"
148		56°25'12.74880"N	106°26'10.26960"E		
				91,03	247 55'47.61"
149	20	56°25'11.70120"N	106°26'5.30880"E		
				1688,87	359 10'17.36"
150		56°26'6.30240"N	106°26'5.93880"E		
				4177,03	0 35'59.99"
151	21	56°28'21.28440"N	106°26'13.58520"E		
				1567,38	268 6'30.87"
152	22	56°28'20.66160"N	106°24'42.03360"E		
				4048,86	357 13'30.03"
153	23	56°30'31.51440"N	106°24'35.43120"E		
				1842,02	267 27'17.11"
154	24	56°30'30.07800"N	106°22'47.75880"E		
				4214,97	357 0' 0.54"
155	25	56°32'46.28040"N	106°22'39.79920"E		
				3607,66	356 52' 7.54"
156	26	56°34'42.84840"N	106°22'32.49120"E		

				2202,45	86 15'50.14"
157	27	56°34'46.04520"N	106°24'41.37840"E		
				4173,06	359 31'56.74"
158	28	56°37'0.95160"N	106°24'44.41320"E		
				3932,57	0 2'16.28"
159	29	56°39'8.06400"N	106°24'49.31640"E		
				3105,73	0 39' 8.18"
160	1	56°40'48.42120"N	106°24'55.15200"E		

Общая протяженность границ заказника - 108,17 (км).

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ТАЮРСКИЙ"

Рисунок не приводится.

Первый заместитель Председателя
Правительства Иркутской области
В.И.ПАШКОВ

Приложение № 15

Характеристика типов леса
(Приложение № 15 Основные положения организация и развития лесного хозяйства Иркутской области, 1992 год)

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
СОСНОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Сосняк разнотравный, рт	В, С-2-3	1-3	1.Нижние части теневых склонов, шлейфы склонов, плоские и невысокие водоразделы 2.Дерново-лесная, иногда дерново-карбонатная	До 5-6 тыс. С,Л, в примеси	1. Редкий: можжевельник, спирея, жимолость 2. Образует почти сомкнутый полог насчитывает до 40 видов-вейники лесной и тупоколосковый, ирис осочка, чина низкая, костяника, другие виды разнотравья.
Разнотравная	Сосняк бруснично-разнотравный, бррт	В, С2-3	2-3	1.Формируется на более высоких местоположениях и более крутых склонах, чем предыдущий тип 2.Слабодерновые оподзоленные остаточно-карбонатные свежие и влажные суглинистые	Обычно хороший до 20-30 тыс. экз., С,Л.	1. Редкий и средний густоты ольховник, можжевельник, спирея, жимолость, рябина 2.70 % вейник тупоколосковый, костер сибирский, чина низкая, брусника, астрагал и др. 3. 20-30 % зеленые мхи
Разнотравная	Сосняк разнотравно-осочковый, ртос	С 2-3	1-3	1.Речные террассы. Темносерая лесная на карбонатных суглинистых породах.	Неустойчиво-удовлетворительный	1. Редкий: шиповник, спирея, единично черёмуха, боярышник, красная смородина 2. 100 % вейник лесной, чина низкая, осока большехвостая,

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
						фиалка одноцветная, мышиный горошек 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Пологие склоны и вершины увалов	Единично Б, Ос, С	1. Единично шиповник, ива, рябина 2. 80-90 %. Густой, высокий из лютика стрелолиста, зонтичных, купальницы, какалии, вейника, орляка, скерды сибирской, папоротника, черемши - до 40 видов 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк орляково-крупнотравный, орл	С 2-3	1-3	1.Днища лощин с относительно небольшими уклонами поверхности 2. Дерново-скрытоподзолистая гумусированная	Отсутствует	1. Редкий из черёмухи, бузины, смородины 2. Преобладает папоротник-орляк, вейник лакустный, вейник тупоколосковый, фиалка одноцветная, осока большехвостая, хвощи лесной и луговой, живокость высокая, какалия, лабазник и др. 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк черемшово-крупнотравный, черм	С 2-3	1-3	1.Нижние пологие части склонов 2. Дерново-подзолистая глеевая	С,Б,Е,Ос,Л	1. Редкий: ивы, роза иглистая и коричневая, спирея средняя и иволистная, черная смородина 2. 95-100% Чина Гмелина, скерда, борщевик, вейник тупоколосковый, чина весенняя, черемша, черника, брусника, мелкие папоротники и др. 3. По валежу мох Шребера, кукушкин лен

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Ольховниковая	Сосняк ольховниковый, ольх	В,С 2-3	2-3	1.Пологие и покатые склоны 2.Перегнойная свежая и влажная суглинистая	С,Е, П, Л удовлетворительный	1. Ольховник, шиповник, ива козья, кустарниковая средней густоты и густой 2. 70-90 % Брусника, черника, вейник наземный, оконит, борщевик 3.Редкий. Единично кукушкин лён, птилиум
Родендроновая	Сосняк рододендроновый, рдд	В,С 2-3	2-4	1.Склоны покатые и крутые преимущественно северных экспозиций	Редкий или средней густоты - С	1. Средний густоты или густой до непроходимого-рододендрон 2. Брусника и обычное разнотравье: чина, герань, мышиный горошек, злаки 3. Отсутствует
Зеленомошная	Сосняк брусничный, бр	В 2-3	3-4	1.Ровные места, пологие склоны северных экспозиций, плоские понижения 2. Дерново-подзолистая лесная супесчаная или легко суглинистая	10С обильный до 40-80 тыс., надежный	1. Обычно редкий иногда средней густоты ольховник, рябина, ива кустарниковая, шиповник 2. Преобладает брусника, а также прострел, майник, ирис, толокнянка, вейник лесной и др. 3. 20 % зеленые мхи
Зеленомошная	Сосняк черничный, чер	В, С 2-3	2-4	1.Пологие склоны разных экспозиций 2.Оподзоленная суглинистая, свежая и влажная	Вполне удовлетворительный	1. Редкий или средней густоты ольховник, рябина, ива кустарниковая 2. 40-100 %: черника, седмичник, майник, линнея, щитовник, ветреница, брусника, костяника 3. 80-100 % из мха Шребера
Зеленомошная	Сосняк брусничнo-зеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1. Пологие и покатые склоны всех экспозиций 2. Горная дерново-	Удовлетворительный, С	1. Ольховник, ива, рябина, шиповник-средней густоты 2. Брусника, костяника, вейник лесной, чина, ирис, иногда

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				оподзоленная суглинистая		черника 3. 60-70 %. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый
Зеленомошная	Сосняк чернично-зеленомошный, чзм	С3	2-3	1. Пологие покатистые склоны разных экспозиций, плато	Удовлетворительный, С	1. Обычно редкий; ольховник, рябина, ива кустарниковая, можжевельник 2. Средней густоты, черника, иногда брусника, чина 3.60-80 %. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый.
Разнотравная	Сосняк разнотравно-зеленомошный, рзм	С3	2-4	1. Склоны крутизной до 20° 2. Горная дерновая оподзоленная	Удовлетворительные с преобладанием сосны	1. Ольховник, ива, рябина, шиповник 2. Брусника вейник лесной, костяника, чина низкая, ирис, черника 3. 60-70 %. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый
Кустарничково-моховая	Сосняк багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1.Нижние части пологих склонов плоские водоразделы, плато	С,Е,К,Б средней густоты, угнетённый	1. Ивы, шиповник, можжевельник, ольховник редкий 2. Багульник, голубика, брусника, осоки 3. Ветвистый мох, мох Шребера, сфагнум, кукушкин лён
Кустарничково-моховая	Сосняк голубичный, гол	В 3-4	3-4	1.Средние, чаще нижние части склонов, подток грунтовых вод. 2. Слабодерновая слабоподзолистая,	Пдр удовлетворительный более 10 т.шт/га С ед. Л,К	1. Средней густоты. Ольховник, можжевельник, жимолость 2. Голубика-фон. Примесь брусники, в целом покров не выражен.

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				суглинистая		3. 100 % Мох Шребера этажный, томентгипнум и др.
Мохово-болотный	Сосняк мохово-травяной, мтр	А,В 4-5	4-5	1.Плоские вершины водоразделов 2.Подзолисто-глееватая суглинистая длительно промерзающая	Неустойчивый неудовлетворительный К,Е, П С	1. Хороший из спиреи, ольхи кустарниковой, ивы кустарниковой, можжевельника, жимолости, шиповника 2. Вейник тупоколосковый, чина низкая, линнея, василистник малый, подмаренник северный
Мохово-болотный	Сосняк хвощево-пушицевый, хпуш	А4-5	5	1.Нижние части теневых склонов 2-4°	Слабый С,Б	1. Редкий из ив 2. Доминирует хвощ луговой, пушица. Небольшая примесь сабельника болотного, калужницы болотной, расянки, голубики. 3. 100 %. Мощный покров аулакомниума, сфагновых мхов, томентгипнума болотного
Горно-камениская	Сосняк горнокаменистый, гк	А 0-1	4-5а	1. Склоны южных экспозиций, иногда ровные места каменистых россыпей	Редкий ненадёжный С,Б Возобновляется плохо	1. Редкий: спирея, шиповник 2. Редкий: брусника, куропаточья трава, камнеломка дернистая 3. Лишайники. Иногда покров отсутствует
Лишайниковая	Сосняк лишайниковый, лиш	А,В 0-1	4-5а	1.Средние и верхние части пологих склонов южных экспозиций 2.Щебнистые маломощные на бескарбонатных	Удовлетворительный. Более 30 тыс., С ед.Л,К	1. Отсутствует. Редко рододендрон, ольховник, спирея, жимолость 2. Редкий: брусника, кошачья лапка, чина низкая, толокнянка, вейник

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				породах		3. Пятна мхов, лишайников в 30% и более
Сфагновая	Сосняк сфагновый, сф	А,В 4-5	5-5а	1.Пониженные участки пойм рек и ручьев 2.Торфянистая сырая и мокрая	С, Б- редкий, угнетённый неудовлетворительный	1. Ивы - редкий 2. Осоки, багульник, голубика 3. Сфагнум 100 %
Аулакомниевая	Сосняк аулакомниевый, аул	А,В 4-5	5-5а	1.Нижние части склонов, прилегающие к болотам 2.Перегнойно-торфянисто-глеевая, суглинистая длительно промерзающая	С,Е,П,К,Б	1. Отсутствует 2. Голубика, вейник тупоколосковый, хвощи топяной и луговой, чина болотная, сюссюрея 3. 80 %. Аулакомниум болотный
ЛИСТВЕННИЧНЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Лиственничник разнотравный, рт	В,С 2-3	1-3	1.Нижниче части пологих южных склонов 2.Темноцветная неоподзоленная богатая суглинистая	Редкий: Л	1.Редкий: рябина, шиповник, жимолость, спирея
Разнотравная	Лиственничник бруснично-разнотравный, бррт	В,С 2-3	2-3	1.Пологие склоны 2. Дерново-карбонатная тяжёлого механического состава	С,Л,Б,Ос- редкий или средней густоты	1.Единично шиповник, спирея, рябина, рододендрон 2. 80 %. Соссюрея, горошек многостебельковый, костяника
Разнотравная	Лиственничник разнотравно-осочковый, ртос	С 2-3	1-2	1.Террасы Лены и её притоков, прилегающие склоны 5-7°	Редкий: Л, Б, С	1. Редкий: рябина, шиповник, жимолость 2. 60 %. Осочка, брусника, вейник тупоколосковый, борец, ирис, клевер пятилистный

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Крупнотравная	Лиственничник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Хорошо увлажнённые и дренированные участки пологих склонов, поймы ручьёв, пади 2.Суглинистые и супесчаные с мощным перегнойным слоем	Редкий неудовлетворительный: Л, П	1. Средней густоты: ольховник, рододендрон, спирея рябинолистная, ива кустарниковая, смородина вдоль ручьев
Крупнотравная	Лиственничник черемшово-крупнотравный, черм	С 2-3	1-3	1.Хорошо увлажнённые и дренированные участки пологих склонов, поймы ручьёв, пади 2.Суглинистые и супесчаные с мощным перегнойным слоем	Редкий неудовлетворительный Л, П, К иногда средней густоты	1. Средней густоты: спирея, рябина, жимолость, ольховник, ива кустарниковая 2. Преобладают осот разнолистный, борец высокий, черемша, дудник лесной, живокость, высокая 3. 0-30 %. Ритиадельфус трехгранный, гилокомиум, мох Шребера
Ольховниковая	Лиственничник ольховниковый, ольх	В,С 2-3	2-3	1.Пологие северные и восточные склоны 2.Горная дерново-слабоподзолистая	Удовлетворительный Л, Ос, Б	1. Ольховник, рододендрон даурский, шиповник, спирея-густой и средней густоты. 2. Брусника, овсяница. Рассеянно встречаются золотая розга, чина низкая, виды таёжного мелкотравья. 3. Пятна мха Шребера, редко лишайники
Родендроновая	Лиственничник рододендроновый, рдд	В,С 2-3	2-4	1. Древние песчаные и супесчаные террасы, подстилаемые галечником	Удовлетворительный Л,С	1.Средней густоты или непроходимо густой из рододендрона

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				2.Горнолесная слабоподзолистая		
Зеленомошная	Лиственничник зеленомошный, зм	С3	2-3	1.Пологие нижние и средние части склонов 5-15° 2. Дерново-карбонатные выщелоченные суглинистые свежие и влажные	Удовлетворительный К,Е,П,Л 10 тыс.	1. Редкий: рябина, спирея, жимолость, смородина 2.Редкий: хвощ луговой, майник, брусника, линнея, осока ильина 3. Сплошной покров зеленых мхов
Зеленомошная	Лиственничник брусничный, бр	В 2-3	3-4	1. Пологие склоны разных экспозиций 2.Суглинистая и супесчаная свежая	К,Е,П,Л,С,Б,Ос средней густоты, надёжный	1. Спирея средняя, шиповник, жимолость голубая, рябина-средней густоты 2. Брусника, линнея, осока стоповидная, чина приземистая, майник двулистный 3. 80 % зеленые мхи
Зеленомошная	Лиственничник бруснично-зеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1.Склоны световых экспозиций 8-20°	К,Е,П удовлетворительная	1. Редкий: спирея средняя, можжевельник, рябина 2. 40 %: пятна брусники, хвощ камышковый, грушанка, осока большехвостная и др.
Зеленомошная	Лиственничник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С 2-3	1-3	1. Нижние и средние части склонов световых экспозиций 5-15° 2. Дерново-лесная оподзоленная и дерново-карбонатная выщелоченная	К,П,Е,Л,Б, средней густоты	1. Рябина, жимолость голубая; шиповник, ива кустарниковая - средней густоты 2. Хвощи, осоки, герань, вейник 3. Кукушкин лён, зеленые мхи

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Кустарничково-моховая	Лиственничник багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1.Нижние части склонов северных экспозиций 2. Торфянисто-перегнойная сырая и влажная	Редкий-Л,Е,К,Б	1. Шиповник, ивы-редкий 2. Багульник, голубика, брусника 3. Ветвистый мох, мох Шребера сфагнум, кукушкин лён.
Кустарничково-моховая	Лиственничник голубичный, гол	В 3-4	3-4	Слабо заболоченные террасы и шлейфы склонов 1-5°, 400-800 м абсолютные высоты	Удовлетворительный 5-10 тыс. К,Е	1. Редкий: ивы, ольховник 2. 40-60 %. Крупные пятна багульника и голубики, примесь брусники, осока Ильина 3. Сплошной мощный из зелёных мхов, пятен сфагнума, аулакомниума
Горно-каменистый	Лиственничник горнокаменистый, гк	А 0-1	5-5а	1.Каменистые гребни хребтов, склоны всех экспозиций предгольцового пояса 2.Горно-скелетная с участками каменистых россыпей, маломощная, супесчаная	10 Л+Б 2-5 тыс. шт., на га слабого роста и развития-неудовлетворительный	1.Ольховник, кедровый стланик-редкий, иногда встречается шиповник иглистый, ива наскальная 2. Кошачья лапка, брусника, багульник, песчанка волосистая, багульник - редкий 3. Лишайник
Сфагновая	Лиственничник сфагновый, сф	А 4-5	5-5а	1.Заболоченные участки побережья, горных падей, надпойменных террас 2. Торфянисто-иловато-глеевая	Единично К,Л	1. Слабо развитый из березки кустарниковой, круглолистной, лапчатки кустарниковой 2. Неравномерный из багульника
Аулакомниевая	Лиственничник аулакомниевый, аул	А 4-5	5-5а	1.Выпуклые склоны северной экспозиции, долины рек и ручьёв 2.Маломощная	Удовлетворительный К,Л	1. Редкий: ольховник, жимолость, шиповник 2. Багульник, брусника 3. Сплошной из аулакомниума,

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				торфянистая мерзлотная		мха Шребера, камптотенциума
ЕЛОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Ельник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1. В поймах рек, ручьёв, нижние части пологих и покатых склонов 2. Суглинистые с мощным перегнойным горизонтом, достаточным, но не избыточным, увлажнением	Е,С,Б,Ос средней густоты или редкий	1. Рябина, черемуха, ива кустарниковая, ольховник, шиповник, черная смородина-редкий или средней густоты 2. Вейник, лабазник, хвощ, зонтичные, стрелолист, вороний глаз и другие широколиственные травы 3. Отсутствует
Зеленомошная	Ельник зеленомошный, зм	В,С 2-3	2-4	1. Также пойменные но несколько повышенные, чем Е, кр., места 2. Суглинистые свежие и влажные	П,Е,К,Л,Б,Ос удовлетворительный	1. Ива кустарниковая, ольховник, черёмуха, рябина, жимолость, спирея-средней густоты 2. 50-90 %. Хвощи луговой и лесной, вейники, звездчатка, аконит, сныть горная, двулепестник, шиповник, линнея, майник, соссюрея и др. 3. Местами мхи этажный, Шребера, мниум морщинистый, кукушкин лён, мох древовидный и др.
Зеленомошная	Ельник кислично-зеленомошный, кзм	С 3	1-2	1. Гривки пониженных частей сегментов молодой поймы и островов 2. Хорошо дренированная	П,Е,К средней густоты, удовлетворительный	1. Нет 2. Мителла голая кислица, двулепестник альпийский, страусопер, черемша, щитовник игольчатый, кочедыжник женский

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				влажная супесчаная или легкосуглинистая		
Зеленомошная	Ельник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С 3	1-3	1.Склоны всех направлений 2.Дерново-подзолистая и дерново-лесная суглинистая и глинистая	Удовлетворительный К,Е,П,Л,Б	1. Рябина, шиповник, ива, спирея средняя, жимолость 2. 40-90 % - костяника, ложносибирская герань, черника, грушанка, майник, седмичник, вейник, фиалка одноцветная, грушанка 3. 80-90 % мох этажный, мох Шребера, мох Гребенчатый, дикранум
Зеленомошная	Ельник бруснично-зеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1.Поймы рек и ручьев, хорошо дренированные участки 2. Влажная перегнойная подзолистая, легко и средне суглинистая	Удовлетворительный Е,К,П	1. Редкий-рябина, жимолость, ива 2. Брусника, хвощи луговой и камышковый, мителла, звездчатка 3. Хорошо развит: 100 % мох этажный, гребенчатый, Шребера, головчатый
Прирученая	Ельник приручейный, пр	В,С 3-4	3-4	1.Вдоль русел рек неширокой полосой	Удовлетворительный К,Е,П,Л	1. Средней густоты, шиповник, спирея, смородина черная, ива козья, жимолость голубая 2. 70-80 % Таёжное мелкотравье какалия, василистник, борец высокий, чемерица, крестовник, вейник тупоколосковый 3. 40-60 % - мох этажный, мох гребенчатый, ритдиадельфус

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Сфагновая	Ельник сфагновый, сф	А,Б 4-5	5-5а	1. Днища плоских и широких долин 2. Торфяно-глеевая на песке	Е	1. Смородина-моховка, ива 2. Вейник Лансдорфа, осока шаровидная, чина болотная, линнея северная, соссюрея 3. 100 % - сфагновые мхи
Мохово-болотный	Ельник мохово-болотный, мбол	В,С 4-5	5-5б	1 Заболоченные участки долин 2. Мокрая, торфянисто-перегнойная, тяжелосуглинистая мерзлотная	Е,К,Л удовлетворительный	1. Отсутствует 2. Обильные болотные кустарнички (багульник, голубика), брусника, осока шаровидная, вейник Лангсдорфа. Около 15 видов. 3. Чередование крупных пятен лесных и болотных лесов. Покрытие 100%
Разнотравная	Ельник разнотравный, рт	В, С2-3	1-3	1.Поймы крупных рек, острова 2. Песчаные и супесчаные хорошо увлажнённые	П,Е,К,Л,Б,Ос,Т удовлетворительный	1. Свидина, белая, черёмуха, смородина (черная и красная), жимолость, бузина, роза иглистая 2. 50-90 % - хвощи луговой и лесной, вейник, звездчатка, майник, сныть горная, кислица, щитовник Линнея 3. 60-70% - мох этажный, мох Шребера, кукушкин лён, мниум и др.
ПИХТОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Пихтарник крупнотравный, кр	С 2-3	2-3	1.Пади, широкие котловины среди сопок 2.Супесчаные и суглинистые с мощным перегнойным горизонтом на крупнозернистых	П,К,Б,Ос редкий или средней густоты	1.Редкий - средней густоты: шиповник, рябина, смородина, спирея

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				песках		
Зеленомошная	Пихтарник-чернично-зеленомошный, чзм	С3	3-4	1. Покатые склоны разных экспозиций	Удовлетворительный	1. Густой: черемуха, жимолость алтайская, рябина, спирея средняя, волчье лыко 2. Преобладает черника, в примеси брусника, линнея, кисличник, вороний глаз, вейник тупоколосковый, шиповник 3. Хорошо развит: мхи Шребера, этажный, дикранум многоножковый
Зеленомошная	Пихтарник кислично-зеленомошный, кзм	С3	1-2	1. Выположенные подножья склонов 2.Дерново-слабоподзолистая гумусированная с признаками криогенных явлений	Удовлетворительный П,Б, Ос	1. Редкий: черемуха, рябина, смородина красная 2. Кислица, двулепестник альпийский, мителла голая, воронец красноплодный, аконит высокий, кокалия копьевидная, бор развесистый, живокость 3. Фон из мха этажного и ритидиадельфуса
Зеленомошная	Пихтарник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С3	3-4	1.Склоны разных экспозиций и водоразделов с хорошим дренажём	П,Е,К удовлетворительный	1. Редкий: рябина, жимолость, спирея, шиповник, иногда волчье лыко 2.Развит: кислица, майник, мителла, линнея, осока стоповидная, герань

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
						белоцветковая, ветреница отогнутая, медуница и др. 3. 80-90 % мхи этажный, дикранум, ритидиадельфус
Бадановая	Пихтарник бадановый, бад	А,Б 2-3	4-5	1.Северные и восточные склоны разной крутизны 2. Аллювиальная дерновая, горноглее-подзолистая крупнощебнистая	Удовлетворительный П,К	1. Редкий: рябина, жимолость, смородина красная 2.Фон-бадан. Дополнительно черника, вальдштейния, анемона байкальская, щитовник линнея, щитовник буковый, кочедыжник женский, майник, линнея, вороний глаз, вейник тупоколосковый 3. Пятна гилокомиума, гребенчатого мха, мха Шребера
Горно-каменистая	Пихтарник горно-каменистый, гк	А,В 1-2	5-5а	1.Каменистые распадки, гребни в подгольцовой зоне 2. Горно-скелетная, с каменистыми россыпями, маломощная	Неблагонадёжный, редкий, Л,Е,П	1. Редкий-ольховник, кедровый стланик, шиповник, ива 2. Брусника, багульник 3. Лишайники, зелёные мхи
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Кедровник крупно-травный, кр	С 3-4	2-3	1.Днища узких долин 1100-1300м 2. Перегнойно-подзолистая, суглинистая влажная	К,П,Е - редкий	1. Ольховник жимолость, рябина, шиповник, спирея, смородина, ива кустарниковая-редкий или средней густоты 2. Сплошной покров вейника тупоколоскового, кочедыжника городчатого, борца высокого, грушанка, герань лесная, стрелолист, зонтичные

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
						3. 10-20 % Единичные пятна мхов Шребера, кукушкина льна, гилокомиума, птилиума
Зеленомошная	Кедровник брусничный, бр	В 2-4	3-4	1.Средние части пологих и покатых склонов различных экспозиций 2.Дерново-лесная или дерново-карбонатная свежая и влажная суглинистая	Удовлетворительный К,П,Е (до 15000)	1. Отсутствует. Единично рябина, жимолость, шиповник 2. 30 %. Рыхлый, брусника, хвощ камышовый, луговой, грушанка, вейник тупоколосковый, осока Ильина. 3. Сплошной. Мхи: этажный, гребенчатый, головчатый.
Зеленомошная	Кедровник чернично-зеленомошный, чзм	С3-4	3-4	1. Верхние части пологих склонов и широкие междуречья 2. Дерновая слабоподзолистая	Удовлетворительный К, П, Е (до 15000)	1. Редкий, ольховник, рябина, жимолость, шиповник 2. Доминирует черника с примесью брусники, осоки Ильина, майника, седмичника и др.
Зеленомошная	Кедровник черничный, чер	В, С 2-3	3-4	1. Склоны преимущественно световых экспозиций 2. Горно-таёжная со следами оподзоленности, крупнощебнисто суглинистая	Удовлетворительный, П,Е,К	1. Редкий из можжевельника, жимолости, ольховника, шиповника 2.Фон образует черника со вкраплением бадана. Встречается брусника, пардосмия, осока Ильина, вейник тупоколосковый и др. 3. Мхи сосредоточены в пятнах черника- мох Шребера, перистый, дикранум

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Зеленомошная	Кедровник разнотравно-зеленомошный, ртзм	В,С 2-3	3-4	1.Склоны южных экспозиций 10-16°	Удовлетворительный К,Е,П 15000	1. Средней густоты ольховник, ива кустарниковая, рябина, жимолость, шиповник 2. 40-50 %. Фон даёт разнотравье (герань ложносибирская, соссюрея, бобовые, сныть альпийская), брусника, осока большехвостая 3. Сплошной маломощный из мха Шребера, и других зеленых лесных мхов
Кустарничково-моховая	Кедровник багульниковый, баг	В 3-4	3-4	1. Нижние части склонов северных экспозиций 2. Торфянисто-перегнойная мокрая и сырая	Е,К,П средней густоты или редкий	1. Шиповник, ива кустарниковая-редкий 2. Багульник, голубика, брусника, осоки 3. Мох Шребера, ветвистый мох, кукушкин лён
Лишайниковая	Кедровник лишайниковый, лиш	А,В 0-2	5-5б	1. Склоны южных экспозиций 2. Примитивная щебнистая мерзлотная	Единично К,Е,П неудовлетворительный	1. Отдельные экземпляры ольховника, кашкары, жимолости 2. Кошачья лапка, арктоус, бадан, багульник, овсяница ложноовечья, зубровка альпийская и др. 3. 60 %. Цетрария, кладонии
Бадановая	Кедровник бадановый, бад	А,В 2-3	4-5	1. Гребни узких водоразделов и примыкающие части пологих и покатых склонов 1000-1200 м	Удовлетворительный 10-40 тыс. К,П,Е	1.Редкий: рябина, жимолость, ольховник 2.50-70%. Пятна бадана и черники, в примеси линнея, плаун. 3. 20-30 %. Мох Шребера, этажный, гребенчатый

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
Горно-каменистый	Кедровник кашкарниковый, каш	В 2-3	4-5	1. Верхние части склонов наиболее высоких хребтов Н 1200-1350 м, склоны крутые и очень крутые 2. Примитивная несформированная	К редкий около 1 тыс.	1. Густой из рододендрона золотистого 2. Редкий: черника, багульник, осока Ильина 3. Рыхлый: зеленые мхи, кукушкин лён, лишайники
Сфагновая	Кедровник сфагновый, сф	А,Б 4-5	5-5б	1.Пониженные участки с избыточным увлажнением, поймы рек	К,Е-редкий	1. Ивы-редкий или средней густоты 2. Осоки, хвощи, брусника 3. Сфагнум, аулакомниум, кукушкин лён
БЕРЁЗОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Березняк разнотравный, рт	С 2-3	2-4	1. Ровные места и пологие склоны, преимущественно южных экспозиций 2. Суглинистые и супесчаные слабо оподзоленные свежие и влажные	Б,Ос,С,Л-редкий, или средней густоты, благонадёжный	1. Ольховник, спирея, шиповник, рябина, жимолость-редкий или средней густоты 2. Злаки, вейник, бобовые, герань лесная, костяника, майник, борец, злаковые часто-сплошным покровом
Крупнотравная	Березняк крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1. Пади, поймы, долины, вообще относительно пониженные участки с достаточным, но не избыточным увлажнением	Б,Ос,С редкий или средней густоты	1. Ольховник, ива кустарниковая, рябина, шиповник, спирея средней густоты или редкий 2. Злаковые, но не сплошным покровом, бобовые, герань, борец, стрелолист, вороний глаз, зонтичные, папоротник
Зеленомошная	Березняк брусничнo-зеленомошный, брзм	В 2-3	3-4	1. Пологие склоны, нижние части склонов, напойменные террасы 2. Суглинистые,	Л,С,Б средней густоты	1.Ольховник, ива кустарниковая, шиповник, рябина, жимолость редкий или средней густоты 2. Брусника, грушанка, злаки,

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				супесчаные, щебнистые слабоподзоленные		майник, может быть бадан, борец 3. Мхи и лишайники 20-30 %.
Зеленомошная	Березняк чернично-зеленомошный, чзм	С3	3-4	1. Верхние части пологих склонов 2. Дерновая слабоподзолистая	Удовлетворительный П,К	1. Редкий из жимолости, рябины 2. Доминирует черника с примесью брусники, осоки Ильина, кислицы, майника, седмичника и др. 3.70-80 %. Мох Шребера, гилокомниум, птилиум, единичен кукушкин лён.
Кустарничково-моховая	Березняк багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1. Пониженные места, нижние части северных склонов, водораздельные плато 2. Суглинистая сырая	Б,К,Е редкий или средней густоты, угнетённый	1. Ольховник, ива кустарниковая, ерник-редкий 2. Багульник, голубика, осоки, хвощи 3. Сфагнум, зеленые мхи сплошные ковром
ОСИНОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Осинник разнотравный, рт	С 2-3	3-4	1.Склоны разных, преимущественно южных экспозиций 2. Суглинистая на глинистой основе	Редкий Ос, Е, П	1. Рябина, рододендрон, ольховник редкий и средней густоты 2. Злаковые травы, бадан, брусника, черника пятнами 3. Отсутствует
Крупнотравная	Осинник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Ровные места поймы, пологие склоны 2. Супесчаные, суглинистые свежие и влажные средней мощности	Е,П,К,Ос,Б редкий, иногда средней густоты, благонадёжный. Гари возобновляются без смены пород	1.Ольховник, ива кустарниковая, рябина, шиповник
Зеленомошная	Осинник чернично-	С3	2-4	1.Водораздельные	Удовлетворительный П,К	1. Редкий: рябина, шиповник,

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
	зеленомошный, чзм			пространства, верхние части склонов		ольховник 2. Фон образует черника, встречаются куртины брусники. Многочисленные виды таёжного разнотравья- седмичник, линнея, грушанка, майник, вейник тупоколосковый и др.
Кустарничково-моховая	Осинник багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1. Нижние части пологих склонов 2. Суглинистые	Практически отсутствует	1. Редкий ольховник, береза кустарниковая, ива кустарниковая
ТОПОЛЬНИКИ И ЧОЗЕНИЯ						
Разнотравная	Топольник разнотравный Чозения разнотравная, рт	С 2-3	2-4	1.Берега речек, рек 2. Аллювиально-дерново-глееватая суглинистая	Единично П,К	1. Ива кустарниковая, ольха кустарниковая, шиповник редкий 2. Фон создаёт анемона байкальская, страустник. В примесь герань белоцветковая, сныть широколистная, кочедыжник женский, борец, недотрога, купырь, василистник малый, чемерица, воронец
ЕРНИКОВЫЕ ЗАРОСЛИ						
Разнотравная	Ерник разнотравный, рт	С 3-4	5-5б	1. Долины рек и ручьев 2. Торфянистая иловато-болотная влажная и сырая		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Луговое разнотравье 3. Пятна мха Шребера, дикрана волнистого
Травяно-болотная	Ерник осоковый, ос	В 4-5	5-5б	1.Заболоченные поймы рек и ручьёв, пологие склоны северных экспозиций 2. Торфяно-сфагновоболотная		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Спирея, осоки, линнея, чина болотная, пушица 3. Аулакомниум, сфагнум, томентгипнум болотный

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
1	2	3	4	5	6	7
				маломощная сырая и мокрая		
Кустарничково-моховая	Ерник багульниковый, баг	А,В 4-5	5-5б	1. Плоские заболоченные водоразделы		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Фон-багульник, разнотравье (редкое) 3. Сфагновые мхи
КЕДРОВО-СТЛАНИКОВЫЕ ЗАРОСЛИ						
Лишайниковая	Кедровый стланик лишайниковый, лиш	А,В 0-1	5-5а	1. Склоны северных экспозиций, высота над уровнем моря 1100м 2. Щебенчатая и каменистая, маломощная	Практически отсутствует	1. Редкий из ерника, ивы, ольхи кустарниковой 2. Пятнами брусника, багульник, голубика 3. Создают фон лишайники
Горно-каменистая	Кедровый стланик горнокаменистый	А,В 0-1	5-5б	1. Занимает межгорные седловины, водораздельные гребни и кольцевые террасы. Располагается на высотах 1600-2000м 2.Щебенчатая, каменистые россыпи и скальные обнажения	Отсутствует	1. Редко березка тощая, ива, кашкара 2. Брусника, голубика, шишка 3. Лишайники создают фон под покровом стланика